



VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE INTEGRATA N. 227/16 PRIMA RIUNIONE

Il giorno 06/06/2016 alle ore 09,00 i sottoscritti dr.ssa Antonella Panizzolo, dr. Carlo Bigliotto, dr. Angelo Cirillo, dr. Antonio Uguaglianza in servizio presso il Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova si sono recati presso la ditta AcegasApsAmga allo scopo di intraprendere l'attività ispettiva IPPC, in base a quanto stabilito dall'articolo 29-decies del D.Lgs 152/06 e s.m.i.

Il sig. ing. Dal Maso Paolo nato il 24/12/1956 a Trieste e domiciliato per la carica a Trieste in Via Orsera n.3 ha procura speciale in riferimento alle attività della discarica di cui all'AIA n. 5691/15.

Sede legale della Società è sita in Trieste – Via Del Teatro n. 5.

Per la Società AcegasApsAmga sono presenti:

ing. Silvia Di Benedetto Responsabile Tecnico e Responsabile controllo IPPC

dr. ssa Chiara Molena - Tecnico di Laboratorio

In conformità con il mandato ricevuto il Gruppo Ispettivo ha:

- illustrato al Gestore, o suo delegato, le finalità dell'Ispezione Ambientale, facendo esplicito riferimento alla Normativa Comunitaria, Nazionale (D.Lgs 152/2006 e s.m.i.), e al decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata all'Azienda ;
- comunicato al Gestore dello Stabilimento le modalità di conduzione dell'ispezione Ambientale;
- richiesto all'Azienda l'elenco dei nominativi del personale che seguirà l'ispezione;
- ascoltato la sig.ra Ing. Silvia Di Benedetto che ha illustrato gli esiti dell'autocontrollo dell'Azienda in funzione dei risultati attesi dall'AIA e hanno valutato l'efficacia dello stesso, mettendo a disposizione la documentazione relativa.

In data odierna si procede alla programmazione dell'attività di controllo ambientale integrato indicando il crono-programma di massima e specificando la matrice in oggetto e la tipologia del sopralluogo (documentale, tecnico, gestionale, analitico) relativo al controllo IPPC anno 2016.

[Handwritten signatures and initials]

I parametri per le varie matrici sono quelli indicati nella nota prot. n. 0125359 del 21/12/2015 inviata da Arpav Dap Padova a AcegsApsAmga. In data 06/07/2015 la Provincia di Padova ha rilasciato ad Acegas-APS-Amg s.p.a. l'autorizzazione 5691/EC/2015 con la quale è stata autorizzata la chiusura della discarica di Roncayette di Ponte San Nicolò -Lotto A.

Nel corso del controllo odierno si consegnano i RDP dei monitoraggi e campionamenti della campagna AIA 2015 relativi alla matrice acqua (percolato, superficiali e di falda) e proceduto al posizionamento dei radielli nei punti previsti per il campionamento della qualità dell'aria.

Matrice Acqua :

Pozzi piezometrici : SM4 – PM3 – SV1 – PV4 – SV5 – PM8 – PV2 – T5B (triplette)

Acque superficiali :

AS1 – AS2 – AS3 – AS4 – AS7 -

Percolato :

lotto A e lotto B+C

matrice aria : EA1 – EA2 – EA3 - EA4

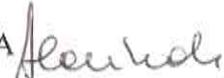
Il presente verbale è composto di n. 3 pagine e n. 2 copie.

Fatto, letto e confermato alle ore 09,30 del 06/06/2016.

In allegato crono-programma 2016 (allegato n. 1) .

Padova, 06/06/2016

per il Gruppo Ispettivo :

dr.ssa Panizzolo Antonella RIA 

dr. Bigliotto Carlo 

dr. Angelo Cirillo 

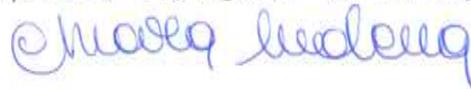
dr. Antonio Uguaglianza 

Per Acegas-APS-Amga

Ing. Silvia Di Benedetto



DR.SSA MOLENA CHIARA



Allegato n. 1 verbale n. 227/16

<i>Personale tecnico</i>	<i>Data sopralluoghi</i>	<i>Tipologia di sopralluogo</i>	<i>Oggetto del sopralluogo</i>
Panizzolo Antonella Bigliotto Carlo	06/06/2016	Tecnico – documentale	Affinamento programmazione con gestore
Panizzolo Antonella Bigliotto Carlo Angelo Cirillo Antonio Uguaglianza	06/06/2016	Analitico	Campionamenti acque superficiali, percolato.
Antonio Uguaglianza	06/06/16	Analitico	Campionamento qualità aria posizionamento radielli
Antonio Uguaglianza	14/06/2016	Analitico	Campionamento qualità aria Ritiro radielli e posizionamento nuovi radielli
Panizzolo Antonella Bigliotto Carlo Angelo Cirillo Antonio Uguaglianza	15/06/2016	Analitico	Acque di falda
Antonio Uguaglianza	21/06/2016	Analitico	Campionamento qualità aria ritiro radielli
Antonio Uguaglianza	Mese ottobre 2016	Analitico	Campagna radielli autunnale

Alcorno
Aut
Sh Y

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497877 rev. 0



Campione numero 497877 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
Data di ricevimento 06/06/2016 14:53:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 227/16 *Data di prelievo* 06/06/2016 09:00
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - CORRIVA A VALLE - AS4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 08/06/2016

Responsabile delle analisi dr. Rita Frate

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Escherichia coli	906	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 25/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	-----------------	-----------------

Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	8.13	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	768	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	2.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	10	mg/l O2	ISO 15705:2002
Sostanze organiche	3.2	mg/l	
Cloruri (Cl)	40.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	38.9	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	25.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497877 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

//

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 30/08/2016

Il Dirigente Biologo
 F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497929 rev. 0



Campione numero 497929 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
Data di ricevimento 06/06/2016 14:53:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 227/16 *Data di prelievo* 06/06/2016 09:00
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - AS6 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Biologiche	Inizio analisi	07/06/2016	Fine analisi	08/06/2016
---------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Rita Frate

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Escherichia coli	1396	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/06/2016	Fine analisi	25/08/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossetini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	-----------------	-----------------

Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	7.87	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	368	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	3.6	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	10	mg/l O2	ISO 15705:2002
Sostanze organiche Cloruri (Cl)	3.4	mg/l	
Cloruri (Cl)	10.2	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	17.1	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	9.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497929 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 30/08/2016

Il Dirigente Biologo
 F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497879 rev. 0



Campione numero 497879 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
Data di ricevimento 06/06/2016 14:53:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 227/16 *Data di prelievo* 06/06/2016 09:00
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - BACCHIGLIONE MONTE - AS 5 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Biologiche	Inizio analisi	07/06/2016	Fine analisi	08/06/2016
---------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Rita Frate

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Escherichia coli	3282	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/06/2016	Fine analisi	25/08/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossetini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	7.91	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	380	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	4.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	8	mg/l O2	ISO 15705:2002
Sostanze organiche Cloruri (Cl)	3.0	mg/l	
Cloruri (Cl)	10.2	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	17.3	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	9.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497879 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Azoto ammoniacale (NH4)	0.59	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.32	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Calcio (Ca)	61.4	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	14.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza Totale	21.3	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031
Alluminio disciolto (Al)	15	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	31	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Fosforo totale (P)	0.30	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	40	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Tensioattivi anionici	<0.05	mg/l	CO.RI.LA 1.13 2007
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	3.2	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 497880

Analisi Chimiche Inizio analisi 07/06/2016 Fine analisi 24/06/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497879 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C 11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Biologiche

//

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 30/08/2016

Il Dirigente Biologo
 F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

AS3

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497875 rev. 0



Campione numero 497875 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
Data di ricevimento 06/06/2016 14:53:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 227/16 *Data di prelievo* 06/06/2016 09:00
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - CORRIVA MONTE - AS3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 08/06/2016
 Responsabile delle analisi dr. Rita Frate

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Escherichia coli	820	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 25/08/2016
 Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	8.00	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	877	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	2.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	12	mg/l O2	ISO 15705:2002
Sostanze organiche	3.4	mg/l	
Cloruri (Cl)	55.9	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	43.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	13.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497875 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 30/08/2016

Il Dirigente Biologo
 F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497930 rev. 0



Campione numero 497930 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
Data di ricevimento 06/06/2016 14:53:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 227/16 *Data di prelievo* 06/06/2016 09:00
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - RONCAJETTE - AS7 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Biologiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 08/06/2016

Responsabile delle analisi dr. Rita Frate

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Escherichia coli	471	MPN/100ml	UNI EN ISO 9308-2:2014

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 25/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossetini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
-----------	-----------	-----------------	-----------------

Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	7.80	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	964	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	5.5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	17	mg/l O2	ISO 15705:2002
Sostanze organiche	4.8	mg/l	
Cloruri (Cl)	70.4	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	42.2	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	27.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497930 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Azoto ammoniacale (NH4)	0.16	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	1.12	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Calcio (Ca)	132.9	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	40.6	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Durezza Totale	49.9	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031
Alluminio disciolto (Al)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Fosforo totale (P)	0.25	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	82	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Tensioattivi anionici	<0.05	mg/l	CO.RI.LA 1.13 2007
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	5.6	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21 th 2005 5310-B

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 498028

Analisi Chimiche

Inizio analisi

07/06/2016

Fine analisi

24/06/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497930 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 30/08/2016

Il Dirigente Biologo
 F.to dr. Rita Frate

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501351 rev. 0



Campione numero 501351 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
Data di ricevimento 22/06/2016 13:02:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 242 Data di prelievo 22/06/2016 13:02
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda interna - TriplettaT5-B PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023111
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 23/06/2016 **Fine analisi** 26/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Giallognola, leggermente opalescente, inodore.		
pH	6.67	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	4180	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	5.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	973	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	6	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	53.23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	<0.5	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501351 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	38.4	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	0.06	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Liassa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501351 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	0.7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	110	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	0.7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	6786	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501351 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	26.8	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Sodio (Na)	451.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Potassio (K)	14.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	155.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio (Ca)	252.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 501352

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/06/2016	Fine analisi	06/07/2016
------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 05/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501284 rev. 0



Campione numero 501284 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
Data di ricevimento 22/06/2016 13:02:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 242 *Data di prelievo* 22/06/2016 13:02
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda esterna - PM3 (EX NV8P) FALDA PROFONDA PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 28001010
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 23/06/2016 **Fine analisi** 26/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Giallognola, fortemente opalescente, leggermente maleodorante.		
pH	6.54	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	3060	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	2.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	671	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	15	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	20.53	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	276	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501284 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	17.9	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	0.14	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	0.17	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodiclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	0.07	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	0.15	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501284 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	63	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	1.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	64	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	2965	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501284 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	243	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 13/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501286 rev. 0



Campione numero 501286 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
Data di ricevimento 22/06/2016 13:02:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 242 *Data di prelievo* 22/06/2016 13:02
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a valle - PV2 (EX NV9P)-FALDA PROFONDA PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 28000696
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 23/06/2016 **Fine analisi** 26/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossellini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Giallognola, fortemente opalescente, leggermente maleodorante.		
pH	6.68	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	6080	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Cloruri (Cl)	1685	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	11	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	42.07	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	500	µg/l	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nei rapporti di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Liessa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501286 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	28.6	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	0.17	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	0.16	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501286 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	94	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	1.9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	128	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	13	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	11465	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501286 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alluminio disciolto (Al)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ossidabilità Kubel (O2)	23.2	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Sodio (Na)	985.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Potassio (K)	15.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	110.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio (Ca)	313.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 501287

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/06/2016	Fine analisi	06/07/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 05/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dve@arpa.veneto.it
RAPPORTO DI PROVA n° 501288 rev. 0

<i>Campione numero</i>	501288	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE	
<i>Data di ricevimento</i>	22/06/2016 13:02:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Verbale di prelievo</i>	242	<i>Data di prelievo</i> 22/06/2016 13:02
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Punto di prelievo</i>	DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a monte - SM4 (EX PSN 9) PONTE SAN NICOLO'	
<i>Codice SIRAV</i>	28000977	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	26/08/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Biancastra, leggermente opalescente, inodore.		
pH	7.10	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	807	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	0.3	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	23.6	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	49.7	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	4.4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.09	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	193	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501288 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	1.8	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	0.06	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	0.09	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	0.06	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,1,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501288 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	43	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatraxina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501288 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetallin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	2.2	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Sodio (Na)	24.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Potassio (K)	<1.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	41.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio (Ca)	115.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 501289

Analisi Chimiche	inizio analisi	24/06/2016	Fine analisi	06/07/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nessuno per la parte ha presenciato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501288 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 13/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

PM8



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501290 rev. 0



Campione numero 501290 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
 Data di ricevimento 22/06/2016 13:02:00
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 242 Data di prelievo 22/06/2016 13:02
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - Falda a monte - PM8 PONTE SAN NICOLO'
 Codice SIRAV 500023060
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche Inizio analisi 23/06/2016 Fine analisi 26/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Giallognola, opalescente, leggermente maleodorante.		
pH	6.58	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	4900	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Cloruri (Cl)	1162	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	7	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	85.15	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	200	µg/l	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501290 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	35.5	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	0.13	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
Via Liessa, 6 - 30171 Venezia Mestre
Tel. +39 041 5445650
Fax +39 041 5445651
email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501290 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	1.0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	88	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	13	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	3810	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatraxina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nei rapporti di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501290 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	23.9	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Sodio (Na)	382.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Potassio (K)	18.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	235.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio (Ca)	344.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 501291

Analisi Chimiche	inizio analisi	24/06/2016	Fine analisi	06/07/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 13/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

PV4



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501344 rev. 0



Campione numero 501344 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
Data di ricevimento 22/06/2016 13:02:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 242 *Data di prelievo* 22/06/2016 13:02
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a valle - PV4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023072
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 23/06/2016 **Fine analisi** 26/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Giallognola, opalescente, leggermente maleodorante.		
pH	6.72	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	6810	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Cloruri (Cl)	1815	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	6	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	72.96	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	300	µg/l	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
Tel. +39 041 5445650
Fax +39 041 5445651
email dlive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501344 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	37.8	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali provvedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501344 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	95	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	1.7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	158	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Plombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	14434	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatraxina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501344 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	30.1	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Sodio (Na)	949.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Potassio (K)	19.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	153.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio (Ca)	435.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 501345

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/06/2016	Fine analisi	06/07/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501344 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C
Giudizio di conformità			
<i>Analisi Chimiche</i>			
//			

Venezia, li 05/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

SV1


 Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501346 rev. 0


<i>Campione numero</i>	501346	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE	
<i>Data di ricevimento</i>	22/06/2016 13:02:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Verbale di prelievo</i>	242	<i>Data di prelievo</i> 22/06/2016 13:02
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Punto di prelievo</i>	DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a valle - SV1 (ex PZA1) PONTE SAN NICOLO'	
<i>Codice SIRAV</i>	500023093	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	26/08/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Incolore, leggermente opalescente, inodore.		
pH	7.05	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	891	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	19.6	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	38.9	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	8.3	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	0.07	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.03	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	175	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501346 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	1.6	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501346 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	80	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501346 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	1.4	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Sodio (Na)	14.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Potassio (K)	<1.5	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	39.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio (Ca)	155.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 501347

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/06/2016	Fine analisi	06/07/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C 11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501346 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Giudizio di conformità			
Analisi Chimiche			
//			

Venezia, li 05/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501348 rev. 0



Campione numero 501348 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
Data di ricevimento 22/06/2016 13:02:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 242 *Data di prelievo* 22/06/2016 13:02
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a valle - SV5 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023067
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 23/06/2016 **Fine analisi** 26/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Giallognola, leggermente opalescente, inodore.		
pH	7.15	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	1036	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	48.6	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	56.4	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	158.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto ammoniacale (NH4)	0.04	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	165	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.


Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501348 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	3.3	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Benzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.30	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(ah)antracene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.001	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501348 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<1.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<2.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese disciolto (Mn)	81	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro disciolto (Fe)	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Alluminio disciolto (Al)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatraxina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilferbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 501348 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Ossidabilità Kubel (O2)	2.5	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027
Sodio (Na)	10.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Potassio (K)	4.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Magnesio (Mg)	41.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038
Calcio (Ca)	169.0	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 501349

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/06/2016	Fine analisi	06/07/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C 11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 05/09/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossetini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

42.12

Percolato A

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497881 rev. 0



Campione numero 497881 Richiesta Ufficio
Campione di PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE
Data di ricevimento 06/06/2016 15:04:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 227/16 *Data di prelievo* 06/06/2016 09:00
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Percolato - VASCA RACCOLTA PERCOLATO A PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023057
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 25/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	opalescente, marrone, odore percettibile		
pH	7.09	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	3328	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Solidi sospesi totali	77	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
B.O.D.5 A 20 °C	6.2	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	180	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	340.3	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	28.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tribromometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Triclorometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497881 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Dibromoclorometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Bromodiclorometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tetracloroetilene	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tricloroetilene	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Cloruro di vinile	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2-Tricloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,1,2-Tetracloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetilene	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene cis	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene trans	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloropropano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dibromoetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2,3-Tricloropropano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Azoto totale (N)	170.00	mg/l	APAT IRSA CNR 4060 Man 29/2003 + APAT IRSA CNR 4040 A2 Man 29/2003
Fosforo totale (P)	0.46	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.0500	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatraxina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497881 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Proclimdone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tributilstagno composti	<0.03	µg/l	ISO 17353:2004
METALLI			
Alluminio (Al)	0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Antimonio (Sb)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Arsenico (As)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Boro (B)	2	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cadmio (Cd)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cromo (Cr)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Ferro (Fe)	13.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Manganese (Mn)	0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Mercurio (Hg)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Nichel (Ni)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Piombo (Pb)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Rame (Cu)	0.2	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Zinco (Zn)	0.2	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Calcio (Ca)	125	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Magnesio (Mg)	87	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Tensioattivi anionici	<0.05	mg/l	CO.RI.LA 1.13 2007
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	333	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	23	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	125	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	99	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	28	ng/l	ISO 25101:2009

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497881 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	155	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	78	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	20	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS	861	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	98	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	305	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	763	ng/l	ISO 25101:2009

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 497882

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/06/2016	Fine analisi	24/06/2016
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<0.2	mg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C 11-C39)	<0.10	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<0.10	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 31/08/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497883 rev. 0



Campione numero 497883 **Richiesta Ufficio**

Campione di PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Data di ricevimento 06/06/2016 15:04:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 227/16 **Data di prelievo** 06/06/2016 09:00

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Percolato - VASCA RACCOLTA PERCOLATO B e C PONTE SAN NICOLO'

Codice SIRAV 28000979

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/06/2016 **Fine analisi** 25/08/2016

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	opalescente, marrone, odore percettibile		
pH	7.25	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	3353	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Solidi sospesi totali	276	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
B.O.D.5 A 20 °C	1.5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	195	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	297.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	41.6	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 22th. 4500-CN C + 4500-CN E.
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tribromometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Triclorometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497883 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Dibromoclorometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Bromodiclorometano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tetracloroetilene	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tricloroetilene	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Cloruro di vinile	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2-Tricloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetilene	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene cis	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene trans	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloropropano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dibromoetano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2,3-Tricloropropano	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Azoto totale (N)	177.00	mg/l	APAT IRSA CNR 4060 Man 29/2003 + APAT IRSA CNR 4040 A2 Man 29/2003
Fosforo totale (P)	0.42	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Solventi Organici Azotati Totali	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Nitrobenzene	<0.0500	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
Anilina	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-o-p-Toluidine	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
o-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
m-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
p-Nitrotoluene	<0.05	mg/l	EPA 3535 + EPA 8270D
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatraxina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497883 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Proplzamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tributilstagno composti	<0.03	µg/l	ISO 17353:2004
METALLI			
Alluminio (Al)	5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Antimonio (Sb)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Arsenico (As)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Boro (B)	2.6	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cadmio (Cd)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cromo (Cr)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Ferro (Fe)	17	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Manganese (Mn)	0.6	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Mercurio (Hg)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Nichel (Ni)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Piombo (Pb)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Rame (Cu)	0.3	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Zinco (Zn)	0.7	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Calcio (Ca)	145	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Magnesio (Mg)	93	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Tensioattivi anionici	<0.05	mg/l	CO.RI.LA 1.13 2007
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	349	ng/l	ISO 25101:2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	35	ng/l	ISO 25101:2009
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate)	102	ng/l	ISO 25101:2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	108	ng/l	ISO 25101:2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	26	ng/l	ISO 25101:2009

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 497883 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate)	249	ng/l	ISO 25101:2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	120	ng/l	ISO 25101:2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat)	55	ng/l	ISO 25101:2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	<10	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS	1044	ng/l	ISO 25101:2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	175	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS	418	ng/l	ISO 25101:2009
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	869	ng/l	ISO 25101:2009

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 497884

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/06/2016	Fine analisi	24/06/2016
------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto	Fango palabile		
Colore	Nero	Munsell Charts	
Odore	Caratteristico		
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<0.2	mg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	0.13	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<0.20	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 31/08/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ALL 13

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499505 rev. 0



Campione numero 499505 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - N1892
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:30
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 14/06/2016 **Fine analisi** 29/06/2016

Parametri **Risultato** **Unità di Misura** **Metodo di Prova**

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	<1.1	µg/m³ (293 K)
Acetone	<1.2	µg/m³ (293 K)
n-Esano	<1.4	µg/m³ (293 K)
Toluene	1.3	µg/m³ (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.3	µg/m³ (293 K)
n-Pentano	<1.2	µg/m³ (293 K)

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499508 rev. 1



Variazione anagrafica. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 499508 rev.0

<i>Campione numero</i>	499508	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	CAMPIONATORI PASSIVI - UQ754	
<i>Data di ricevimento</i>	14/06/2016 13:43:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Verbale di prelievo</i>	225/16	<i>Data di prelievo</i> 14/06/2016 10:30
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Punto di prelievo</i>	DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'	
<i>Codice SIRAV</i>	500028383	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/06/2016	Fine analisi	29/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	<1.1	µg/m³ (293 K)		
Acetone	<1.2	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.4	µg/m³ (293 K)		
Toluene	<1.2	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.3	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	<1.2	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 06/02/2017

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dirve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499511 rev. 0



<i>Campione numero</i>	499511	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	CAMPIONATORI PASSIVI - 3140V	
<i>Data di ricevimento</i>	14/06/2016 13:43:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Verbale di prelievo</i>	225/16	<i>Data di prelievo</i> 14/06/2016 10:51
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Punto di prelievo</i>	DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'	
<i>Codice SIRAV</i>	500028380	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/06/2016	Fine analisi	29/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	<1.1	µg/m³ (293 K)		
Acetone	<1.2	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.4	µg/m³ (293 K)		
Toluene	1.3	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.3	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	<1.2	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499513 rev. 0



Campione numero 499513 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - 5840U
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:59
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/06/2016	Fine analisi	29/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	<1.1	µg/m³ (293 K)		
Acetone	<1.2	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.4	µg/m³ (293 K)		
Toluene	<1.2	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.3	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	<1.2	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499514 rev. 0



Campione numero 499514 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - N1893
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:30
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/06/2016	Fine analisi	14/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	10.9	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499516 rev. 0



Campione numero 499516 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - 5830U
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 11:04
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/06/2016	Fine analisi	14/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniacca (NH3)	5.5	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499517 rev. 0



Campione numero 499517 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - 3150V
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:51
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/06/2016	Fine analisi	14/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	6.8	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499518 rev. 0



Campione numero 499518 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - N1891
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:39
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/06/2016	Fine analisi	14/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	7.6	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499519 rev. 0



Campione numero 499519 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - N1890
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:30
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	29/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0.3	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499520 rev. 0



Campione numero 499520 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - 5860U
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 11:04
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	29/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0.5	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499521 rev. 0



Campione numero 499521 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - 3120V
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:51
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	29/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0,4	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 499522 rev. 0



Campione numero 499522 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - 5870U
Data di ricevimento 14/06/2016 13:43:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 225/16 *Data di prelievo* 14/06/2016 10:39
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLÒ'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	29/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0.4	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500805 rev. 0



Campione numero 500805 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - GZ248 - SOV
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 08:52
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	11/07/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	<1.3	µg/m³ (293 K)		
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)		
Toluene	<1.4	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	<1.4	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 11/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500809 rev. 0



Campione numero 500809 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - QO065 - SOV
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 09:04
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLÒ'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	11/07/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	<1.3	µg/m³ (293 K)		
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)		
Toluene	<1.4	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	<1.4	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 11/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500811 rev. 0



Campione numero 500811 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - YA407 - SOV
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 09:16
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLÒ
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	11/07/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	<1.3	µg/m³ (293 K)		
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)		
Toluene	<1.4	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	<1.4	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 11/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500816 rev. 0



Campione numero 500816 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - XD620 - SOV
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 08:58
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	11/07/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	<1.3	µg/m³ (293 K)		
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)		
Toluene	<1.4	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	<1.4	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 17/08/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500818 rev. 0



Campione numero 500818 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - GZ251 - NH3
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 08:52
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	23/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	6,8	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500819 rev. 0



Campione numero 500819 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - QO064 - NH3
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 09:04
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale.

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	23/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	4,4	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500833 rev. 0



Campione numero 500833 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - XD623 - NH3
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 09:16
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	23/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	5.3	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500824 rev. 0



Campione numero 500824 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - XD617 - NH3
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 08:58
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	23/06/2016	Fine analisi	23/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	5.7	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 05/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500825 rev. 0



Campione numero 500825 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - GZ252 - H2S
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 08:52
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	30/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0.5	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 04/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500826 rev. 0



Campione numero 500826 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - QO066 - H2S
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 09:04
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	30/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0.3	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S. Maugeri 2003	

Venezia, li 04/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500827 rev. 0



Campione numero 500827 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - YA413 - H2S
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 09:16
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	30/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	3.6	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 04/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre.
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 500828 rev. 0



Campione numero 500828 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI - GZ249 - H2S
Data di ricevimento 21/06/2016 10:44:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 245/16 *Data di prelievo* 21/06/2016 09:16
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE
 SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/06/2016	Fine analisi	30/06/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0.5	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 04/07/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522565 rev. 0



Campione numero 522565 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 662ZR
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 09:38
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/10/2016	Fine analisi	11/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	1.4	µg/m³ (293 K)		
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)		
Acetone	1.6	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)		
Cicloesano	<1.9	µg/m³ (293 K)		
Toluene	2.7	µg/m³ (293 K)		
Etilbenzene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m³ (293 K)		
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	2.0	µg/m³ (293 K)		
Acetato di etile	<1.3	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 11/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522586 rev. 0



Campione numero 522586 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 666ZR
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 10:11
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 24/10/2016 **Fine analisi** 11/11/2016

Parametri **Risultato** **Unità di Misura** **Metodo di Prova**

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	1.4	µg/m³ (293 K)
Alcol etilico	2.3	µg/m³ (293 K)
Acetone	1.8	µg/m³ (293 K)
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)
Cicloesano	<1.9	µg/m³ (293 K)
Toluene	2.9	µg/m³ (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m³ (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m³ (293 K)
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m³ (293 K)
n-Pentano	1.9	µg/m³ (293 K)
Acetato di etile	1.5	µg/m³ (293 K)

Venezia, li 11/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522595 rev. 0



Campione numero 522595 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 665ZR
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 10:04
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLO' - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 24/10/2016 **Fine analisi** 11/11/2016

Parametri **Risultato** **Unità di Misura** **Metodo di Prova**

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	<1.3	µg/m³ (293 K)
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)
Acetone	1.5	µg/m³ (293 K)
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)
Cicloesano	<1.9	µg/m³ (293 K)
Toluene	2.4	µg/m³ (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m³ (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m³ (293 K)
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m³ (293 K)
n-Pentano	1.8	µg/m³ (293 K)
Acetato di etile	<1.3	µg/m³ (293 K)

Venezia, li 11/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522606 rev. 0



Campione numero 522606 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 663ZR
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 09:47
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 24/10/2016 **Fine analisi** 11/11/2016

Parametri **Risultato** **Unità di Misura** **Metodo di Prova**

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	1.4	µg/m³ (293 K)
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)
Acetone	1.7	µg/m³ (293 K)
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)
Cicloesano	<1.9	µg/m³ (293 K)
Toluene	3.5	µg/m³ (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m³ (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	1.6	µg/m³ (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m³ (293 K)
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m³ (293 K)
n-Pentano	2.0	µg/m³ (293 K)
Acetato di etile	<1.3	µg/m³ (293 K)

Venezia, li 11/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522570 rev. 0



Campione numero 522570 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 682RD
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 09:38
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLÒ'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/10/2016	Fine analisi	24/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	3.3	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 11/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522590 rev. 0



Campione numero 522590 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 685RD
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 10:11
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLO' - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/10/2016	Fine analisi	24/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniacca (NH3)	3,4	µg/m ³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 11/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522600 rev. 1



Variazione anagrafica. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 522600 rev.0

<i>Campione numero</i>	522600	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	RADIELLO - 686RD	
<i>Data di ricevimento</i>	24/10/2016 12:10:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Verbale di prelievo</i>	415/16 - 416/16 - 433/16	<i>Data di prelievo</i> 24/10/2016 10:04
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)	
<i>Punto di prelievo</i>	DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'	
<i>Codice SIRAV</i>	500028380	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/10/2016	Fine analisi	24/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	2.8	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 06/02/2017

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522609 rev. 0



Campione numero 522609 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 687RD
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 09:47
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	24/10/2016	Fine analisi	24/10/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniacca (NH3)	4.0	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 11/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522583 rev. 0



Campione numero 522583 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 990ZH
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* : 24/10/2016 09:38
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	1.1	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522593 rev. 0



Campione numero 522593 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 991ZH
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 10:11
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	1.4	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522602 rev. 1

Variazione anagrafica. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 522602 rev.0



Campione numero 522602 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 992ZH
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 10:04
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	1.1	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 06/02/2017

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 522610 rev. 0



Campione numero 522610 Richiesta Ufficio
Campione di RADIELLO - 993ZH
Data di ricevimento 24/10/2016 12:10:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 415/16 - 416/16 - 433/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 09:47
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	0.6	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523956 rev. 0



Campione numero 523956 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 590UO
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche		Inizio analisi	03/11/2016	Fine analisi	11/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI					
Benzene	1.5	µg/m³ (293 K)			
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)			
Acetone	2.3	µg/m³ (293 K)			
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)			
Cicloesano	<1.9	µg/m³ (293 K)			
Toluene	3.1	µg/m³ (293 K)			
Etilbenzene	<1.5	µg/m³ (293 K)			
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)			
o-Xilene	<1.6	µg/m³ (293 K)			
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m³ (293 K)			
n-Pentano	2.7	µg/m³ (293 K)			
Acetato di etile	<1.3	µg/m³ (293 K)			

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523957 rev. 0



Campione numero 523957 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 593UO
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	03/11/2016	Fine analisi	11/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	1.5	µg/m³ (293 K)		
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)		
Acetone	1.9	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)		
Cicloesano	<1.9	µg/m³ (293 K)		
Toluene	2.8	µg/m³ (293 K)		
Etilbenzene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m³ (293 K)		
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	2.3	µg/m³ (293 K)		
Acetato di etile	1.3	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523958 rev. 0



Campione numero 523958 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 594UO
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLÒ'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	03/11/2016	Fine analisi	11/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI				
Benzene	1.7	µg/m³ (293 K)		
Alcol etilico	<1.0	µg/m³ (293 K)		
Acetone	2.5	µg/m³ (293 K)		
n-Esano	<1.6	µg/m³ (293 K)		
Cicloesano	<1.9	µg/m³ (293 K)		
Toluene	3.4	µg/m³ (293 K)		
Etilbenzene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m³ (293 K)		
o-Xilene	<1.6	µg/m³ (293 K)		
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m³ (293 K)		
n-Pentano	3.2	µg/m³ (293 K)		
Acetato di etile	1.5	µg/m³ (293 K)		

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Liassa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523959 rev. 1

Variazione anagrafica. Sostitutivo del Rapporto di Prova n° 523959 rev.0



Campione numero 523959 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 331IQ
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500030043
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 03/11/2016 **Fine analisi** 11/11/2016

Parametri **Risultato** **Unità di Misura** **Metodo di Prova**

SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI

Benzene	1.5	µg/m ³ (293 K)
Alcol etilico	<1.0	µg/m ³ (293 K)
Acetone	2.1	µg/m ³ (293 K)
n-Esano	<1.6	µg/m ³ (293 K)
Cicloesano	<1.9	µg/m ³ (293 K)
Toluene	3.4	µg/m ³ (293 K)
Etilbenzene	<1.5	µg/m ³ (293 K)
m-Xilene/p-Xilene	<1.5	µg/m ³ (293 K)
o-Xilene	<1.6	µg/m ³ (293 K)
1,2,4-Trimetilbenzene	<2.1	µg/m ³ (293 K)
n-Pentano	2.8	µg/m ³ (293 K)
Acetato di etile	<1.3	µg/m ³ (293 K)

Venezia, li 06/02/2017

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523960 rev. 0



Campione numero 523960 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 332IQ
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLO' - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	03/11/2016	Fine analisi	03/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	5.5	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523961 rev. 0



Campione numero 523961 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 333IQ
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	03/11/2016	Fine analisi	03/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniacca (NH3)	5.2	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523962 rev. 0



Campione numero 523962 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 694RD
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLÒ'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	03/11/2016	Fine analisi	03/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniacca (NH3)	5.5	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523963 rev. 0



Campione numero 523963 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 688RD
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLÒ'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	03/11/2016	Fine analisi	03/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Ammoniaca (NH3)	6,5	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523964 rev. 0



Campione numero 523964 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 689RD
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLO' - EA1 - EA1 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028382
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	1.1	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523965 rev. 0



Campione numero 523965 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 690RD
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA2 - EA2 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028383
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	1,4	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523966 rev. 0



Campione numero 523966 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 691RD
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA3 - EA3 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028380
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	1.3	µg/m ³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 523967 rev. 0



Campione numero 523967 Richiesta Ufficio
Campione di CAMPIONATORI PASSIVI FIALA 692RD
Data di ricevimento 31/10/2016 11:30:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 454/16 *Data di prelievo* 24/10/2016 ora non dichiarata
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - EA4 - EA4 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500028381
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Analisi Chimiche	Inizio analisi	22/11/2016	Fine analisi	28/11/2016
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Acido solfidrico (H2S)	1.1	µg/m³ (293 K)	Nota Tecnica G1 fondazione S.Maugeri 2003	

Venezia, li 29/11/2016

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Gianni Formenton

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

ALL 2



arpav

Codice SIRAV 3960

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Territoriale
Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it

Verbale n. 228/2016
del 6 giugno 2016

DISCARICA SITA IN COMUNE DI PONTE SAN NICOLO'
LOCALITÀ RONCAJETTE

**VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI DI ACQUE SUPERFICIALI E
PERCOLATO DA DISCARICA**

Controllo eseguito dai TT.P.A. Carlo Bigliotto, Angelo Cirillo, Antonella Panizzolo, Antonio Uguaglianza

PER LA PARTE - presenza al sopralluogo

STEFANO PAGNINI
ALESSANDRO BIASINI

I campioni prelevati sono stati omogeneamente suddivisi in aliquote idoneamente identificati :

ACQUE SUPERFICIALI

- N. 2 CONTENITORI IN VETRO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORE DA 500 mL IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 mL PER FENOLI (CON STAGNOLA) ;
- N. 1 CONTENITORE DA 500 mL IN VETRO PER TENSIOATTIVI ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 mL PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO DA 500 mL STERILE PER ESCHERICHIA COLI;

PERCOLATO

- N. 3 CONTENITORI IN VETRO SCURO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORI DA 500 mL QUADRATA IN PLASTICA PER CN ;
- N. 1 CONTENITORE DA 500 mL IN VETRO PER TENSIOATTIVI ;
- N. 1 CONTENITORE PER BTX-VOC CON TIOSOLFATO;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 mL PER FENOLI (CON STAGNOLA) ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 mL IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 mL PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO SCURO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;
- N. 1 CONTENITORE IN PLASTICA DA 500 mL PER PFAS

ARPAV - Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratori Provinciale di Padova
Pervenuto il 06 GIU. 2016 ore 1300
Temp. + 7° C.
il Ricevente

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Punto di prelievo : MAESTRO MONTE – AS1 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH / Conducibilità / Temperatura / (valori da campo)

Note: NON CAMPIONABILE - PRESENTI MATERIALE PROVENIENTE DALLO SPAZIO ERBA IN ATTO DI PARTE DEL CONFORTO

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : MAESTRO VALLE – AS2 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH / Conducibilità / Temperatura / (valori da campo)

Note: NON CAMPIONABILE COME PUNTO ASI

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : CORRIVA MONTE – AS3 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 8,07 Conducibilità 1008 $\mu\text{S cm}^{-1}$ Temperatura 23,8 (valori da campo)

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : CORRIVA VALLE – AS4 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 8,17 Conducibilità 885 $\mu\text{S cm}^{-1}$ Temperatura 25,4 (valori da campo)

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : BACCHIGLIONE MONTE – AS5 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 7,94 Conducibilità 430 $\mu\text{S cm}^{-1}$ Temperatura 29,3 (valori da campo)

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

M. [Signature] Ai
Ch

MATRICE PERCOLATO

Punto di prelievo : **CISTERNA LOTTO A - Punto SITO: 500023057**

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : **CISTERNA LOTTO B + C - Punto SITO: 28000979**

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

TUTTE LE ALIQUOTE VENGONO POSTE IN SACCHETTI ANTIEFFRAZIONE IDONEAMENTE IDENTIFICATI E FIRMATI DAI VERBALIZZANTI E DALLA PARTE.

Copia del presente verbale costituito da n° 04 pagine e redatto in duplice copia, viene consegnato al

Sig. PAGNUV SCERANO per la parte, al quale viene comunicato che il titolare e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi il cui inizio è stato così concordato:

- 1) Inizio analisi in data 7-06-016 alle ore 9.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Venezia (tel. 041/5445650 fax. 041/5445651);
- 1) Inizio analisi in data 7-06-016 alle ore 10.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Treviso (tel. 0422/558565 – fax 0422/558599) per la ricerca degli IDROCARBURI

Dichiarazioni della parte:

NESSUNA

La Parte



I Verbalizzanti



Punto di prelievo : BACCHIGLIONE VALLE – AS6 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 7,89 Conducibilità 434 $\mu S/cm$ Temperatura 19,7 (valori da campo)

Note:
 Campione 498025 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 Campione 497929 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITÀ Da SL_TV (497929) a SL_TV
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_VE a SL_VE

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : RONCAJETTE – AS7 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 7,83 Conducibilità 1095 $\mu S/cm$ Temperatura 22,8 (valori da campo)

Note:
 Campione 498028 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 Campione 497930 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITÀ Da SL_TV (497930) a SL_TV
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_VE a SL_VE

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Le aliquote destinate alla determinazione dei metalli è stata acidificata e filtrata in cupo esclusivamente per le aliquote da parte del gestore.

Campione 497875 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_VE a SL_VE

Campione 497877 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_VE a SL_VE

Campione 497879 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_VE a SL_VE

Campione 497881 C N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_VE a SL_VE

Campione 497883 C N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_VE a SL_VE

Campione 497876 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITÀ Da SL_PD (497875) a SL_TV

Campione 497878 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITÀ Da SL_PD (497877) a SL_TV

Campione 497880 C_B N. Verb. 227/16 Prel. 06/06/2016 Acc. 06/06/2016 ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITÀ Da SL_PD (497879) a SL_TV

Alcorno

3



Codice SIRAV 3960

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Territoriale
Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it

Verbale n. 228/2016
del 6 giugno 2016

**DISCARICA SITA IN COMUNE DI PONTE SAN NICOLO'
LOCALITÀ RONCAJETTE**

**VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI DI ACQUE SUPERFICIALI E
PERCOLATO DA DISCARICA**

Controllo eseguito dai TT.P.A. Carlo Bigliotto, Angelo Cirillo, Antonella Panizzolo, Antonio Uguaglianza

PER LA PARTE - presenza al sopralluogo

STEFANO PAGNIN
ALESSANDRO BIASIN

I campioni prelevati sono stati omogeneamente suddivisi in aliquote idoneamente identificati :

ACQUE SUPERFICIALI

- N. 2 CONTENITORI IN VETRO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORE DA 500 mL IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 mL PER FENOLI (CON STAGNOLA) ;
- N. 1 CONTENITORE DA 500 mL IN VETRO PER TENSIOATTIVI ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 mL PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO DA 500 mL STERILE PER ESCHERICHIA COLI;

PERCOLATO

- N. 3 CONTENITORI IN VETRO SCURO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORI DA 500 mL QUADRATA IN PLASTICA PER CN ;
- N. 1 CONTENITORE DA 500 mL IN VETRO PER TENSIOATTIVI ;
- N. 1 CONTENITORE PER BTX-VOC CON TIOSOLFATO;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 mL PER FENOLI (CON STAGNOLA) ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 mL IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 mL PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO SCURO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;
- N. 1 CONTENITORE IN PLASTICA DA 500 mL PER PFAS

[Handwritten signatures]

Punto di prelievo : MAESTRO MONTE – AS1 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH / Conducibilità / Temperatura / (valori da campo)

Note: NON CAMPIONABILE x PRESENTA MATERIALE PROVENIENTE DALLO
SPAZIO ERBA IN ATTO DA PARTE DEL CONSORZIO

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : MAESTRO VALLE – AS2 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH / Conducibilità / Temperatura / (valori da campo)

Note: NON CAMPIONABILE COME PUNTO ASI

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : CORRIVA MONTE – AS3 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 8,07 Conducibilità 1008 $\mu\text{S cm}^{-1}$ Temperatura 23,8 (valori da campo)

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : CORRIVA VALLE – AS4 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 8,17 Conducibilità 885 $\mu\text{S cm}^{-1}$ Temperatura 25,4 (valori da campo)

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : BACCHIGLIONE MONTE – AS5 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 7,94 Conducibilità 430 $\mu\text{S cm}^{-1}$ Temperatura 22,3 (valori da campo)

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Handwritten signature and initials:
M. [Signature] Ai
Ch

MATRICE PERCOLATO

Punto di prelievo : **CISTERNA LOTTO A - Punto SITO: 500023057**

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Punto di prelievo : **CISTERNA LOTTO B + C - Punto SITO: 28000979**

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

TUTTE LE ALIQUOTE VENGONO POSTE IN SACCHETTI ANTIEFFRAZIONE IDONEAMENTE IDENTIFICATI E FIRMATI DAI VERBALIZZANTI E DALLA PARTE.

Copia del presente verbale costituito da n° 04 pagine e redatto in duplice copia, viene consegnato al

Sig. PAGNUV SCEPANO per la parte, al quale viene comunicato che il titolare e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi il cui inizio è stato così concordato:

- 1) Inizio analisi in data 7-06-016 alle ore 9.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Venezia (tel. 041/5445650 fax. 041/5445651);
- 1) Inizio analisi in data 7-06-016 alle ore 10.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Treviso (tel. 0422/558565 – fax 0422/558599) per la ricerca degli IDROCARBURI

Dichiarazioni della parte:

NESSUNA

La Parte



I Verbalizzanti


C. P. B. A.
4
A. S. M. S.

Punto di prelievo : BACCHIGLIONE VALLE – AS6 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 7,89 Conducibilità 434 $\mu S cm^{-1}$ Temperatura 19,7 (valori da campo)

Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

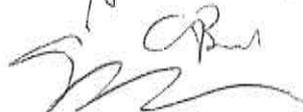
Punto di prelievo : RONCAJETTE – AS7 - Punto SITO: 500023056

Specifiche: PH 7,83 Conducibilità 7095 $\mu S cm^{-1}$ Temperatura 22,8 (valori da campo)

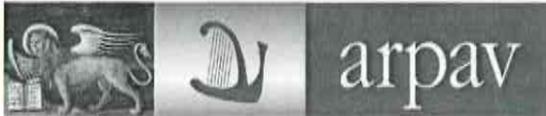
Note:

La controparte appone proprio sigillo: SI NO

Le aliquote destinate alla determinazione dei metalli è stata acidificata e filtrata in campo esclusivamente per le aliquote da porci del fettore.

Alessandro
 CR


 3



ARPAV
Agenzia Regionale
Per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
Del veneto



REGIONE DEL VENETO

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale -
Via Ospedale, 24 - 35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it
Responsabile del Procedimento: dr. Claudio Gabrieli

VERBALE GENERALE DI SOPRALLUOGO n. 244/16

In data 16/6/15 alle ore 9.45, i sottoscritti verbalizzanti Autorelle PANIZZOLO - Carlo BIGLIOTTO
in servizio presso il Dipartimento di Padova, si sono recati presso la ditta: ACEGAS APS AMGA SPA
sita/o in via CORSO STATI UNITI in comune di PADOVA
Sede legale: TRIESTE - Via Del Teatro n.5

Il legale rappresentante/delegato ambientale con atto formale/proprietario/gestore il sig. DAL MASO PAOLO
nato a TRIESTE il 24/12/56 e residente a domiciliato cio in via ACEGAS APS AMGA

Giunti sul posto, dopo essersi qualificati ed aver esposto i motivi della visita, i sottoscritti verbalizzanti, alla presenza:

- per la Parte, del sig. D. BENEDETTO SILVIA nato a ESTE il 02/01/77 e residente nel Comune di VILLAFRANCA PD in via D'ANNUNZIO 4, in qualità di Tecnico;

- di: DISCARICA ACEGAS APS AMGA SITA IN COMUNE PONTE S. NICOLO' LOCALITA' BONCAJETTE;

hanno eseguito un sopralluogo nel corso del quale:

*in relazione all'attività di controllo AIA di cui alle note prot. 0125359 del 21/02/2015 e al verbale n. 227/16 del 06/06/2016, specificatamente al programma di campionamento in programma per il giorno 15/06/2016 si rileva quanto segue -
In data odierna non si può procedere al campionamento in quanto non è stato provveduto allo scopo di tutti i punti per i quali era stato previsto il campionamento =*

Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:

nessuna

Dati per le notifiche:

per eventuali comunicazioni o atti da notificare la parte dichiara il seguente indirizzo/domicilio:

città prov., via..... n° CAP

tel., Email PEC

P.Iva , C.F., riservandosi di

comunicare a questo Servizio ogni variazione degli stessi.

Il presente verbale è costituito da n. pagine ed è redatto in n. copie, di cui una viene consegnata alla Parte.

Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore..... del giorno..... presso.....

La Parte:

*Silvia D. Benedetto
Claudio Gabrieli*

Intervenuti:

[Signature]

I verbalizzanti:

*Autorelle Panizzolo
Carlo Bigliotto*

segue Verbale n. 244 del 15/06/15

mento in date adriene (PM3 - PV4 - PV2 - SM4 - SV1 - SV5
PM8 - T5B) - Spurgli eseguiti nei pozzi PV2 - PV4 - SV1 - T5B -
Si concorda pertanto una nuova data - 22/06/15
con inizio di 9 organizzando le attività con n. 2
squadre Acegas Aps Anaga che lavoreranno in parallelo sui vari punti da campionare. Analogamente
Apar dispone x l'intervento di n. 2 squadre -
Al termine degli spurgli dei pozzi petroliferi:
Acegas Aps Anaga comunicherà via mail al RIA e
p.c. al responsabile SCA delle risultanze delle operazioni di spurgo eseguite indicando criteri e
modelli come per il caso in riguardo ai parametri
rilevati in campo (Temperature, conduttività, pH, pt
con letture ad intervalli di 10'. Dovrà essere comunicato
al RIA:

- livello paleo iniziale
 - profondità della pompa
 - portata utilizzata
 - livello finale dopo lo spurgo
 - eventuali anomalie rilevate
- Le aliquote metelli venanno petrate e acidificate in campo (0,45 m) -

Ha presenziato lo dr. ssa Molena Chiara del laboratorio
Acegas Aps Anaga -

La Parte:
Stefano A. Benedetti
Oreste Lealardi

Intervenuti:

I verbalizzanti:
Alessandro Esil, Rita

mail: antonello.pavittolo@arpa.veneto.it - RIA
ivano.pigato@arpa.veneto.it - Resp. SCA

segato al foglio di campionamento del 21/06/016

T5B

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)
-2,1	-12,98	-12,00	6,5	260	40

di diametro 10 cm

ora inizio spurgo	10:00
ora fine spurgo	10:40

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
ore	15,39	4530	6,43	-44
ore	15,43	4530	6,43	-53
ore	15,44	4520	6,43	-58
ore	15,47	4510	6,43	-63

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)
-2,1	-12,03	-11,5	6,5	162	25

di diametro 7 cm

ora inizio spurgo	09:15
ora fine spurgo	09:40

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
ore	08:24	5300	6,41	-80
ore	08:38	5420	6,37	-81
ore	10:48	5470	6,37	-87
ore	10:19	5470	6,37	-89

regato al foglio di campionamento del 21/06/016

SV1

di diametro 7 cm

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)
-1,18	-6,02	-5,50	6	30	10

ora inizio spurgo	11:30
ora fine spurgo	11:35

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
ore	16,05	937	6,9	8
ore	seccato il pozzo	---	---	---
ore	---	---	---	---
ore	---	---	---	---

SV5

di diametro 8 cm

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)
-1,15	-4,41	-4,0	6	60	10

ora inizio spurgo	11:40
ora fine spurgo	11:50

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
ore	15,91	964	7,01	25
ore	15,15	1124	6,98	44
ore	---	---	---	---
ore	---	---	---	---

gato al foglio di campionamento del 21/06/016

PV2

di diametro 6 cm

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)
-1,65	-19,1	-18,00	10	200	20

ora inizio spurgo	10:35
ora fine spurgo	10:55

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
ore	16,37	6500	6,79	-99
ore	15,99	7200	6,18	-110
ore	16,04	6750	6,18	-116
ore	16,1	7160	6,47	-118

PV4

di diametro 7 cm

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)
-1,76	-20,1	-19,0	14	280	20

ora inizio spurgo	11:10
ora fine spurgo	11:30

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
ore	14:24	7640	6,60	-98
ore	21:36	6410	6,17	-107
ore	17:16	7590	6,45	-110
ore	15:50	7510	6,45	-112

Allegato al foglio di campionamento del 21/06/016

SM4

diámetro 7 cm

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)	livello falda dopo lo spurgo (m)
-1,17	-4,92	-4,50	6,5	130	20	-2,10

ora inizio spurgo	08:40
ora fine spurgo	09:00

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
08:45	15,78	852	6,96	82
08:55	15,48	863	6,94	72
09:00	15,44	864	6,96	90
ore	---	---	---	---

PM3

diámetro 8 cm

livello falda prima dello spurgo (m)	livello prof. max prima dello spurgo (m)	livello posiz. Pompa (m)	portata dello spurgo (L/min.)	volume totale spurgato (L)	durata dello spurgo (m)	livello falda dopo lo spurgo (m)
-1,97	-17,9	-17,0	15	450	30	-9,70

ora inizio spurgo	11:50
ora fine spurgo	12:20

ore	temperatura °C	conducibilità µS/cm	pH unità	Redox
11:55	05:02	1800	6,57	-102
12:00	07:12	2360	6,53	-112
12:05	13:26	3260	6,69	-117
12:20	15:36	3140	6,64	-119



A.C.C.H



Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale -
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it

VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE N° 225 /16 del 06/06/16

DISCARICA RONCAJETTE – PONTE SAN NICOLO'

Il giorno 06/06/16 alle ore 9.00 presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette il TPA Antonio Uguaglianza ha provveduto a posizionare i radielli per il monitoraggio degli inquinanti SOV, NH3 ed H2S, nelle postazioni denominate E1, E2, E3 ed E4 poste ai quattro angoli cardinali della discarica.

Per l'Azienda è presente all'ispezione ambientale : CHIARA MOLENA

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche:

Tipo di verifica ¹	Matrice	Misura/Prelievo	Note
Controllo analitico	aria	Posizionamento radielli per esposizione settimanale dal 06/06/16 al 12/06/16	Radielli posizionati come da verbale allegato n. 226/16

Posizionamento radielli

i radielli posizionati risultano i seguenti:

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	SOV	N1892	EA1	500028382 ✓
Aria ambiente	SOV	UQ754	EA2	500028383 ✓
Aria ambiente	SOV	3140V	EA3	500028380 ✗
Aria ambiente	SOV	5840U	EA4	50002838 ✗

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	NH3	N1893	EA1	500028382 ✗
Aria ambiente	NH3	5830U	EA2	500028383 ✓
Aria ambiente	NH3	3150V	EA3	500028380 ✗
Aria ambiente	NH3	N1891	EA4	500028381 ✗
Aria ambiente	H2S	N1890	EA1	500028382 ✗

¹ Indicare la fase tra: "Controllo documentale", "Controllo tecnico", "Controllo gestionale", "Controllo analitico".

Aria ambiente	H2S	5860U	EA2	500028383
Aria ambiente	H2S	3120V	EA3	500028380
Aria ambiente	H2S	5870U	EA4	500028381

Osservazioni della parte:

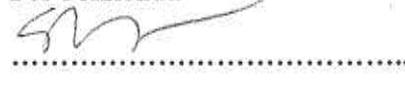
Il presente verbale è costituito da n. 02 pagine ed è redatto in n. ...2... copie, di cui una viene consegnata alla Parte. Scritto, letto e

firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 11:30 del giorno 06/06/16 presso LA DITTA

per il Gruppo Ispettivo



Per l'Azienda



Campione 499505 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - N1892

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499508 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - U0754

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499511 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - 3140V

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499513 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - 5940U

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499514 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - N1893

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499516 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - 5830U

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499517 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - 3150V

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499518 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - N1891

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499519 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - N1890

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499520 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - 5860U

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499521 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - 3120V

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



Campione 499522 C
N. Verb. 225/16
Prel. 14/06/2016 Acc. 14/06/2016
CAMPIONATORI PASSIVI - 5870U

PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE



ARPA Veneto	Verbale di prelievo di inquinanti aerodispersi con campionatori passivi	MO04-PO22DT Pagina n. 1 di 2 Rev.0 del 29.07.2014
--------------------	--	--

Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova
Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale Civile, 22
 Cap 35137 città Padova Italy
 Tel. +39 049-8227821
 Fax +39 049-8227810
 e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Verbale N° 226/16

Il Tecnico della Prevenzione¹ Antonio Uguaglianza ha posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1(esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input checked="" type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H ₂ S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input checked="" type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH ₃ (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO ₂ /SO ₂ /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: www.radiello.it

Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento ² Comune di: Ponte S. Nicolò	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media ³	n. identificativo fiala
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
E1 Nord Discarica	130	06/06/16	10.40	15/06/16	10.30		N18P2 ✓
	168	06/06/16	10.40	15/06/16	10.30		N18P3 ✓
	170	06/06/16	10.40	15/06/16	10.30		N18P0 ✓
E2 Est Discarica	130	06/06/16	10.30	15/06/16	11.05		UQ759 ✓
	168	06/06/16	10.30	15/06/16	11.05		5830U ✓
	170	06/06/16	10.30	15/06/16	11.05		5860U ✓
E3 Sud Discarica	130	06/06/16	10.20	15/06/16	10.51		3140V ✓
	168	06/06/16	10.20	15/06/16	10.51		3150V ✓
	170	06/06/16	10.20	15/06/16	10.51		3120V ✓
E4 Ovest Discarica	130	06/06/16	10.50	15/06/16	10.30		5850U ✓
	168	06/06/16	10.50	15/06/16	10.30		N18P1 ✓
	170	06/06/16	10.50	15/06/16	10.30		5870U ✓

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Motivo del prelievo e note: Monitoraggio qualità dell'aria previsto dal provvedimento AIA _____

I TECNICI

Antonio Uguaglianza



ARPAV
 Agenzia Regionale
 Per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 Del veneto



REGIONE DEL VENETO

Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale -
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it

VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE N° 231/16 del 14/06/16

DISCARICA RONCAJETTE – PONTE SAN NICOLO'

Il giorno 06/06/16 alle ore 10.20 presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette il TPA Antonio Uguaglianza ha provveduto a posizionare i radielli per il monitoraggio degli inquinanti SOV, NH3 ed H2S, nelle postazioni denominate E1, E2, E3 ed E4 poste ai quattro angoli cardinali della discarica.

Per l'Azienda è presente all'ispezione ambientale : Chiara Molena

Il giorno 14/06/16 alle ore presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette il TPA Antonio Uguaglianza ha provveduto a ritirare i radielli posizionati in data 06/06/16 ed ha predisposto ulteriori radielli per il monitoraggio.

Per l'Azienda è presente all'ispezione ambientale : ALESSANDRO MARCONI - CHIARA MOLENA

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche:

Tipo di verifica ¹	Matrice	Misura/Prelievo	Note
Controllo analitico	aria	Ritiro radielli esposti dal 06/06/16 al 14/06/16	Radielli posizionati come da verbale n. 225/16 - 232/16
Controllo analitico	aria	Posizionamento radielli per esposizione settimanale	

Rimozione radielli posizionati nella giornata del 06/06/16 nei siti identificati con EA1 – EA2 – EA3 – EA4 come da verbale n. 232 del 14/06/2016

Posizionamento radielli del 14/06/16 nei siti identificati con EA1 – EA2 – EA3 – EA4:

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	SOV	63248	EA1	500028382
Aria ambiente	SOV	QO 065	EA2	500028383
Aria ambiente	SOV	YA 907	EA3	500028380
Aria ambiente	SOV	XD 620	EA4	50002838

¹ Indicare la fase tra: "Controllo documentale", "Controllo tecnico", "Controllo gestionale", "Controllo analitico".

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	NH3	GZ251	EA1	500028382
Aria ambiente	NH3	QO064	EA2	500028383
Aria ambiente	NH3	XD623	EA3	500028380
Aria ambiente	NH3	XD617	EA4	500028381
Aria ambiente	H2S	GZ252	EA1	500028382
Aria ambiente	H2S	QO066	EA2	500028383
Aria ambiente	H2S	YAG13	EA3	500028380
Aria ambiente	H2S	GZ249	EA4	500028381

Si stabilisce che l'apertura di tutti i sopraindicati campioni avverrà presso il Laboratorio Arpav di Mestre, via Lissa, 6 - in data 23/06/16 alle ore 9:00.

S'informa che all'apertura dei campioni potrà partecipare il personale indicato dal titolare dell'autorizzazione in possesso di regolare delega scritta, si precisa che il riferimento per i campioni suddetti è il Dr. Gianni Formenton

I radielli vengono raccolti e imbustati in un sacchetto auto sigillante con le firme dei presenti.

I campioni vengono recapitati al Servizio laboratori ARPAV con sede a Padova in via Ospedale n. 22, tel 049 8227841 e successivamente inviati alla sede di Mestre in via Lissa, 6 dove saranno effettuate le analisi.

L'Azienda presenta le seguenti osservazioni:

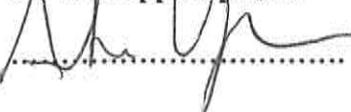
- NESSUNA

L'odierna attività di ispezione è iniziata alle ore 10.20 e si è conclusa alle ore 11.15

Osservazioni della parte:

Il presente verbale è costituito da n. 02 pagine ed è redatto in n. 2 copie, di cui una viene consegnata alla Parte. Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 12 del giorno 19/06/16 presso CA D. I. SITA

Per il Gruppo Ispettivo



Per l'Azienda



ARPA Veneto	Verbale di prelievo di inquinanti aerodispersi con campionatori passivi	MO04-PO22DT Pagina n. 1 di 2 Rev.0 del 29.07.2014
-------------	--	---

Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale Civile, 22
 Cap 35137 città Padova Italy
 Tel. +39 049-8227821
 Fax +39 049-8227810
 e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Verbale N°232/16

Il Tecnico della Prevenzione Antonio Uguaglianza ha recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

1: chi posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input checked="" type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H ₂ S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input checked="" type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH ₃ (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO ₂ /SO ₂ /HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: www.radiello.it

Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento ² Comune di: Ponte S. Nicolò	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media ³	N° identificati vo fiala
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
E1 Nord Discarica	130	06/06/16	10.40	14/06/16	10.30	20°C	NI892
	168	06/06/16	10.40	14/06/16	10.30		NI893
	170	06/06/16	10.40	14/06/16	10.30		NI890
E2 Est Discarica	130	06/06/16	10.30	14/06/16	11.04		UQ754
	168	06/06/16	10.30	14/06/16	11.04		583OU
	170	06/06/16	10.30	14/06/16	11.04		586OU
E3 Sud Discarica	130	06/06/16	10.20	14/06/16	10.51		314OV
	168	06/06/16	10.20	14/06/16	10.51		315OV
	170	06/06/16	10.20	14/06/16	10.51		312OV
E4 Ovest Discarica	130	06/06/16	10.50	14/06/16	10.3P		584OU
	168	06/06/16	10.50	14/06/16	10.3P		NI891
	170	06/06/16	10.50	14/06/16	10.3P		587OU

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Al laboratorio di Venezia viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV, NH₃, H₂S

ARPA Veneto	Verbale di prelievo di inquinanti aerodispersi con campionatori passivi	MO04-PO22DT Pagina n. 2 di 2 Rev.0 del 29.07.2014
-------------	--	--

Motivo del prelievo e note: Monitoraggio qualità dell'aria previsto dal provvedimento AIA _____

Il campione/i è costituito da n° 12 fiale, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti e della parte.

I TECNICI' 

I TECNICI'

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio

Verbale di prelievo di inquinanti aerodispersi con campionatori passivi

Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale Civile, 22
 Cap 35137 città Padova Italy
 Tel. +39 049-8227821
 Fax +39 049-8227810
 e-mail: dap@arpa.veneto.it

ALL 5

Verbale N° 233 /16

Il Tecnico della Prevenzione Antonio Uguaglianza ha posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

Il Tecnico della Prevenzione Antonio Uguaglianza ha recuperato i campionatori passivi sotto indicati.

Il tecnico che posiziona i campionatori deve consegnare a chi li recupera i contenitori di vetro delle fiale ed il presente verbale compilato per la parte di competenza.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1(esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input checked="" type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H ₂ S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input checked="" type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH ₃ (ammoniacca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO ₂ /SO ₂ / HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: www.radiello.it

Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento ²	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media ³	N° identificati vo fiala
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
E1 Nord Discarica Comune di: Ponte S. Nicolò	130	14/06/16	10.30	21/06/16	8.52		GZ248 ✓
	168	14/06/16	10.30	21/06/16	8.52		GZ251 ✓
	170	14/06/16	10.30	21/06/16	8.52		GZ252 ✓
E2 Est Discarica	130	14/06/16	11.05	21/06/16	9.05		QD065 ✓
	168	14/06/16	11.05	21/06/16	9.05		QD066 ✓
	170	14/06/16	11.05	21/06/16	9.05		QD067 ✓
E3 Sud Discarica	130	14/06/16	10.51	21/06/16	9.16		YA407 ✓
	168	14/06/16	10.51	21/06/16	9.16		XD623 ✓
	170	14/06/16	10.51	21/06/16	9.16		YA413 ✓
E4 Ovest Discarica	130	14/06/16	10.30	21/06/16	8.58		XD620 ✓
	168	14/06/16	10.30	21/06/16	8.58		XD617 ✓
	170	14/06/16	10.30	21/06/16	8.58		GZ249 ✓

2: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

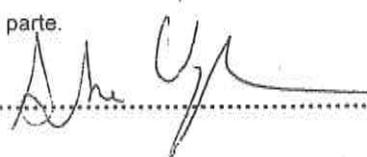
3: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb/ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

**Verbale di prelievo di inquinanti aerodispersi
con campionatori passivi**

Al laboratorio di Venezia viene chiesta la ricerca dei seguenti composti: SOV, NH3, H2S

Motivo del prelievo e note: Monitoraggio qualità dell'aria previsto dal provvedimento AIA _____

Il campione/i è costituito da n° 12 fiale, munite di etichette identificative poste in sacchetto antieffrazione riportante la natura del campione, il luogo del prelievo, il numero del presente verbale e le firme dei tecnici verbalizzanti e della parte.

I TECNICI' 

I TECNICI'

Data, temperatura e n° di accettazione del Laboratorio



arpav

ARPAV
Agenzia Regionale
Per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
Del veneto

ALL. 6



REGIONE DEL VENETO

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale -
Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it

VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE N° 245 /16 del 21/06/16

DISCARICA RONCAJETTE – PONTE SAN NICOLO'

Il giorno 14/06/16 alle ore 10.20 presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette il TPA Antonio Uguaglianza ha provveduto a posizionare i radielli per il monitoraggio degli inquinanti SOV, NH3 ed H2S, nelle postazioni denominate E1, E2, E3 ed E4 poste ai quattro angoli cardinali della discarica.

Per l'Azienda sono presenti all'ispezione ambientale : Chiara Molena, Alessandro Marcomini

Il giorno 21 /06/16 alle ore 8.45 presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette il TPA Antonio Uguaglianza ha provveduto a ritirare i radielli posizionati in data 14/06/16.

Per l'Azienda è presente all'ispezione ambientale : CHIARA MOLENA

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche:

Rimozione radielli posizionati nella giornata del 14/06/16 nei siti identificati con EA1 – EA2 – EA3 – EA4, identificati come da tabella di cui sotto (si veda anche il verbale n. 231/16):

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	SOV	GZ248	EA1	500028382
Aria ambiente	SOV	QO065	EA2	500028383
Aria ambiente	SOV	YA407	EA3	500028380
Aria ambiente	SOV	XD620	EA4	500028381
Aria ambiente	NH3	GZ251	EA1	500028382
Aria ambiente	NH3	QO064	EA2	500028383
Aria ambiente	NH3	XD623	EA3	500028380
Aria ambiente	NH3	XD617	EA4	500028381
Aria ambiente	H2S	GZ252	EA1	500028382
Aria ambiente	H2S	QO066	EA2	500028383
Aria ambiente	H2S	YA413	EA3	500028380
Aria ambiente	H2S	GZ249	EA4	500028381

Si stabilisce che l'apertura di tutti i sopraindicati campioni avverrà presso il Laboratorio Arpav di Mestre, via Lissa, 6 - in data 23/06/16 alle ore 9:00.

S'informa che all'apertura dei campioni potrà partecipare il personale indicato dal titolare dell'autorizzazione in possesso di regolare delega scritta, si precisa che il riferimento per i campioni suddetti è il Dr. Gianni Formenton

I radielli vengono raccolti e imbustati in un sacchetto auto sigillato con le firme dei presenti.

I campioni vengono recapitati al Servizio laboratori ARPAV con sede a Padova in via Ospedale n. 22 , tel 049 8227841 e successivamente inviati alla sede di Mastre in via Lissa, 6 dove saranno effettuate le analisi.

L'Azienda presenta le seguenti osservazioni:

-

L'odierna attività di ispezione è iniziata alle ore 8.45 e si è conclusa alle ore 9.30

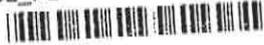
Il presente verbale è costituito da n. 02 pagine ed è redatto in n. 2 copie, di cui una viene consegnata alla Parte. Scritto, letto e

firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 9.50 del giorno 24/06/16 presso CA RIVA

Per il Gruppo Ispettivo
[Signature]

Per l'Azienda
[Signature]

Campione 500805 C EA1
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - GZ248 - SOV
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500818 C EA1
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - GZ251 - NH3
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500825 C EA1
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - GZ252 - H2S
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500809 C EA2
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - Q0065 - SOV
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500819 C EA2
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - Q0064 - NH3
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500826 C EA2
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - Q0066 - H2S
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500811 C EA3
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - YA407 - SOV
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500833 C EA3
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - XD623 - NH3
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500827 C EA3
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - YA413 - H2S
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500816 C EA4
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - XD620 - SOV
 1045 - Legnaro - via dell'Università, 14 - PzN39
 rete nitrati
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500824 C EA4
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - XD617 - NH3
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



Campione 500828 C EA4
 N. Verb. 245/16
 Prel. 21/06/2016 Acc. 21/06/2016
 CAMPIONATORI PASSIVI - GZ249 - H2S
 PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



FALDA

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

CIRILLO
UGUAGLIANZA



Codice SIRAV 3960

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Territoriale
Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it

Verbale n. 242
del 22/06/16

DISCARICA SITA IN COMUNE DI PONTE SAN NICOLO'
LOCALITÀ RONCAJETTE -

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE

Controllo eseguito dai TT.P.A. A. UGUAGLIANZA A. CIRILLO
PER LA PARTE - presenza al sopralluogo STEFANO PAGNU

Osservazioni:

ARPAV - Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Territoriale di Padova
22 GIU. 2016
Pervenuto il ore
Temp. 10,2 °C.
il Ricevuto et

Ogni campione è costituito delle seguenti aliquote

- N. 4 CONTENITORI IN VETRO SCURO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORI DA 500 ML QUADRATA IN PLATICA PER CN ;
- N. 1 CONTENITORE PER BTX-VOC CON TIOSOLFATO;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 ML PER FENOLI (CON STAGNOLA) ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO SCURO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;

SM4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSamga
PM3 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSamga
SV1 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSamga
PV4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSamga

[Empty box for additional notes]

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PM3**

Punto SIRAV: 280001010

Specifiche: PH 6,68 Conducibilità 3930 $\mu S/cm$ Temperatura 17,85 (valori da campo)

FALDA: -2,05 m
Prelevato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Prof. Pozzo: -18,05 m

REDOX: -17 mV

O₂: 1,35 mg/l

Campione 501285 C
N. Verb. 242
Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Campione 501284 C
N. Verb. 242
Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

POINTE SAN NICOLO' - DISCARICA 1 CAT.
POINTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE

POZZO PIEZOMETRICO N° **PV4**

Punto SIRAV

DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' -
INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA'
Da SL_PD (501284) a SL_TV

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PV2**

Punto SIRAV: 28000696

Specifiche: PH 6,78 Conducibilità 6420 $\mu S/cm$ Temperatura 17,35 (valori da campo)

FALDA: -1,70 m
Prelevato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice

Prof. Pozzo: -14,25 m

REDOX: -15 mV

O₂: 3,28 mg/l

Campione 501287 C
N. Verb. 242
Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Campione 501286 C
N. Verb. 242
Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

POINTE SAN NICOLO' - DISCARICA 1 CAT.
POINTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE

DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' -
INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA'
Da SL_PD (501286) a SL_TV

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **SM4**

Punto SIRAV: 28000977

Specifiche: PH 6,30 Conducibilità 111 $\mu S/cm$ Temperatura 17,5 (valori da campo)

FALDA: -1,01 m
Prelevato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice

Prof. Pozzo: -4,90 m

O₂: 1,95 mg/l

REDOX: +22 mV

Campione 501289 C
N. Verb. 242
Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Campione 501288 C
N. Verb. 242
Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

POINTE SAN NICOLO' - DISCARICA 1 CAT.
POINTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI
Da SL_PD a SL_VE

DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' -
INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA'
Da SL_PD (501288) a SL_TV

PIEZOMETRICO N° **SV1**

Punto SIRAV:

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **SV5**

Punto SIRAV: 500023067

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° PM8**

Punto SIRAV: 500023060

Specifiche: PH 6,56 Conducibilità 5480 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ Temperatura 17,38 (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte

Note:

FALDA - -2,10 m
PROF. POZZO : -12 m
REDOX : -55 mV
O₂ : 1,18 mg/l

Campione 501291 C
 N. Verb. 242
 Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
 PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Campione 501290 C
 N. Verb. 242
 Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
 PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

PIEZOMETRICO N° **T5B**

Punto SIRAV: 50

DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' -
 INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITA'
 Da SL_PD (501290) a SL_TV

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

PONTE SAN NICOLO' - DISCARICA 1 CAT.
 PONTE SAN NICOLO' - INIZIATIVE AMBIENTALI
 Da SL_PD a SL_VE



TUTTE LE ALIQUOTE VENGONO POSTE IN SACCHETTI ANTIEFFRAZIONE IDONEAMENTE IDENTIFICATI E FIRMATI DAI VERBALIZZANTI E DALLA PARTE.

LE ALIQUOTE METALLI VENGONO FILTRATE E ACIDIFICATE IN CAMPO.

Copia del presente verbale costituito da n° 04 pagine e redatto in duplice copia, viene consegnato al

Sig. STEFANO PAGNIN per la parte, al quale viene comunicato che il titolare e/o

un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi il cui inizio è stato così concordato:

- Inizio analisi in data 23/6/16 alle ore 9.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Venezia (tel. 041/5445650 fax. 041/5445651);
- Inizio analisi in data 25/6/16 alle ore 10.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Treviso (tel. 0422/558565 - fax 0422/558599) per la ricerca degli IDROCARBURI

Dichiarazioni della parte:

La Parte

I Verbalizzanti

[Signature]

[Signature]

Codice SIRAV 3960

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Territoriale
Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it

Verbale n. 242

del 22/06/16

22/06/16

DISCARICA SITA IN COMUNE DI PONTE SAN NICOLO'
LOCALITÀ RONCAJETTE -

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE

Controllo eseguito dai TT.P.A. Antonella Panizzolo - Carlo Bigliotto - Antonio Uguaglianza - Angelo Cirillo:

PER LA PARTE - presenza al sopralluogo

MARCOMINI di Alessandris

Osservazioni:

Ogni campione è costituito delle seguenti aliquote

- N. 4 CONTENITORI IN VETRO SCURO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORI DA 500 ML QUADRATA IN PLATICA PER CN;
- N. 1 CONTENITORE PER BTX-VOC CON TIOSOLFATO;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 ML PER FENOLI (CON STAGNOLA)
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO SCURO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;

ARPAV - Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratori Provinciale di Padova
Pervenuto il 22 GIU. 2016 ore 12:00
Temp. 16,2°C
Ricevente *ea*

SM4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmgg
PM3 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmgg
SV1 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmgg
PV4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmgg

LE ALIQUOTE METALLI VENGONO FILTRATE E ACIDIFICATE IN CAMPO

A.M.

AR
1

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° PM3** **Punto SIRAV: 280001010**

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: _____

X Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° PV4** **Punto SIRAV: 500023072**

Specifiche: PH 6,51 Conducibilità 7.400 Temperatura 15,88°C (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: REDOX - 86 O₂ = 0,76
PROFONDITA' MAX 21,48
LIVELLO FALDA 1,77

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° PV2** **Punto SIRAV: 28000696**

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: _____

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° SM4** **Punto SIRAV: 28000977**

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: _____

X Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° SV1** **Punto SIRAV: 500023093**

Specifiche: PH 7,19 Conducibilità 817 Temperatura 17,28°C (valori da campo)

Redox +60; livello falda -1,20; prof. max pozzo -6,01; O₂ = 6,00

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: il campionamento è stato effettuato prosciugando il pozzo stesso

X Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° SV5** **Punto SIRAV: 500023067**

Specifiche: PH 7,22 Conducibilità 1133 Temperatura 16,59°C (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: REDOX +49

livello Falda 1,17
A.M. Profondite' max pozzo -4,43 CR/2

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° PM8**

Punto SIRAV: 500023060

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: _____

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° T5B**

Punto SIRAV: 500023111

Specifiche: PH 6,43 Conducibilità 4.530 Temperatura 15,20°C (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: Redox - 56

livello fondo - 2,14
prof. pozzo - 12,95

TUTTE LE ALIQUOTE VENGONO POSTE IN SACCHETTI ANTIEFFRAZIONE IDONEAMENTE IDENTIFICATI E FIRMATI DAI VERBALIZZANTI E DALLA PARTE.
LE ALIQUOTE METALLI VENGONO FILTRATE E ACIDIFICATE IN CAMPO.

Copia del presente verbale costituito da n° 03 pagine e redatto in duplice copia, viene consegnato al la parte

Sig. MARCOMINI Alessandro per la parte, al quale viene comunicato che il titolare e/o

un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi il cui inizio è stato così concordato:

- Inizio analisi in data 23/6/16 alle ore 9,30 presso il laboratorio ARPAV sede di Venezia (tel. 041/5445650 fax. 041/5445651);
- Inizio analisi in data 24/6/16 alle ore 10,30 presso il laboratorio ARPAV sede di Treviso (tel. 0422/558565 - fax 0422/558599) per la ricerca degli IDROCARBURI

Dichiarazioni della parte:

La Parte

I Verbalizzanti

Alessandro Marcomini

Leandro Cristofari

Codice SIRAV 3960

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Territoriale
Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it

Verbale n. 242
del ~~22/06/16~~
22/06/15

**DISCARICA SITA IN COMUNE DI PONTE SAN NICOLO'
LOCALITÀ RONCAJETTE –**

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE

Controllo eseguito dai TT.P.A. Antonella Panizzolo – Carlo Bigliotto – Antonio Uguaglianza – Angelo Cirillo:

PER LA PARTE - presenza al sopralluogo

MARCOMINI, Alessandro

Osservazioni:

Ogni campione è costituito delle seguenti aliquote

- N. 4 CONTENITORI IN VETRO SCURO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORI DA 500 ML QUADRATA IN PLASTICA PER CN;
- N. 1 CONTENITORE PER BTX-VOC CON TIOSOLFATO;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 ML PER FENOLI (CON STAGNOLA)
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO SCURO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;

ARPAV - Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratori Provinciale di Padova
Pervenuto il 22 GIU. 2015 ore 1200
Temp. 10,2 °C
Ricevente: *ca*

SM4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmg
PM3 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmg
SVI anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmg
PV4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmg

LE ALIQUOTE METALLI VENGONO FILTRATE E ACIDIFICATE IN CAMPO

A.M.

AR
1

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PM3**

Punto SIRAV: 280001010

Campione 501344 C
N. Verb. 242

Conducibilità

Temperatura

Campione 501345 C
N. Verb. 242

Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

o di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa m

Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Da SL_PD a SL_VE

Da SL_PD (501344) a SL_TV



Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PV4**

Punto SIRAV: 500023072

Specifiche: PH 6,51 Conducibilità 7.400 Temperatura 15,88°C (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: REDOX - 86 O₂ = 0,76
PROFONDITA' MAX 21,48
LIVELLO FALDA 1,77

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PV2**

Punto SIRAV: 28000696

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **SM4**

Punto SIRAV: 28000977

Campione 501346 C
N. Verb. 242

Conducibilità

Temperatura

Campione 501347 C
N. Verb. 242

Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

o di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice

Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Da SL_PD a SL_VE

Da SL_PD (501346) a SL_TV



Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **SV1**

Punto SIRAV: 500023093

Specifiche: PH 7,19 Conducibilità 817 Temperatura 17,28°C (valori da campo)

Redox +60; livello falda - 1,20; prof. max pozzo - 6,01; O₂ = 6,00

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

... il campionamento è stato effettuato prosciugando il pozzo

Campione 501348 C
N. Verb. 242

SV5

Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Da SL_PD a SL_VE

POZZO PIEZOMETRICO N° **SV5**

Punto SIRAV: 50001

Campione 501349 C
N. Verb. 242

Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016
PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Da SL_PD (501348) a SL_TV

Specifiche: PH 7,22 Conducibilità 1133 Temperatura 16,58°C

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: REDOX +49



livello Falda 1,17

A.M. Profondità max pozzo - 4,43

CR 2

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° PM8**

Punto SIRAV: 500023060

Campione 501351 C N. Verb. 242 T5B I Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016 PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE cchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice. PONTE SAN NICOLÒ - DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI Da SL_PD a SL_VE	Conducibilità _____ Temperatura _____	Campione 501352 C N. Verb. 242 T5B I Prel. 22/06/2016 Acc. 22/06/2016 PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - INIZIATIVE AMBIENTALI S.R.L. - LOCALITÀ Da SL_PD (501351) a SL_TV
---	--	--

X Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° T5B**

Punto SIRAV: 500023111

Specifiche: PH 6,43 Conducibilità 4.530 Temperatura 15,20°C (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note: Redox - 56
livello falda - 2,14
prof. pozzo - 12,95

**TUTTE LE ALIQUOTE VENGONO POSTE IN SACCHETTI ANTIEFFRAZIONE IDONEAMENTE IDENTIFICATI E FIRMATI DAI VERBALIZZANTI E DALLA PARTE.
 LE ALIQUOTE METALLI VENGONO FILTRATE E ACIDIFICATE IN CAMPO.**

Copia del presente verbale costituito da n° 03 pagine e redatto in duplice copia, viene consegnato alla parte
 Sig. MARECOMINI Alessandro per la parte, al quale viene comunicato che il titolare e/o

un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi il cui inizio è stato così concordato:

- Inizio analisi in data 23/6/16 alle ore 9,30 presso il laboratorio ARPAV sede di Venezia (tel. 041/5445650 fax. 041/5445651);
- Inizio analisi in data 24/6/16 alle ore 10,30 presso il laboratorio ARPAV sede di Treviso (tel. 0422/558565 - fax 0422/558599) per la ricerca degli IDROCARBURI

Dichiarazioni della parte:

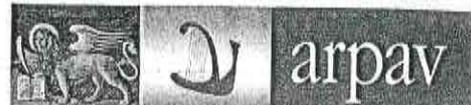
La Parte

I Verbalizzanti

Alessandro Marecomini

Alessandro

CIRILLO
UGUAGLIANZA



Codice SIRAV 3960

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Territoriale
Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227821
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it

Verbale n. 242

del 22/06/16

**DISCARICA SITA IN COMUNE DI PONTE SAN NICOLO'
LOCALITÀ RONCAJETTE -**

VERBALE GENERALE DI PRELIEVO CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE

Controllo eseguito dai TT.P.A. A. UGUAGLIANZA A. CIRILLO

PER LA PARTE - presenza al sopralluogo STEFANO PAGNU

Osservazioni:

ARPAV - Dipartimento Provinciale Laboratori
Servizio Territoriale di Padova
Pervenuto il <u>22 GIU. 2016</u> ore <u>12.00</u>
Temp. <u>10,2</u> °C.
Il Ricevente <u>eh</u>

Ogni campione è costituito dalle seguenti aliquote

- N. 4 CONTENITORI IN VETRO SCURO LITRO ;
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML IN PLASTICA PER METALLI;
- N. 1 CONTENITORI DA 500 ML QUADRATA IN PLATICA PER CN ;
- N. 1 CONTENITORE PER BTX-VOC CON TIOSOLFATO;
- N. 1 CONTENITORI DA 250 ML PER FENOLI (CON STAGNOLA);
- N. 1 CONTENITORE DA 1000 ML PER IDROCARBURI C>10 ;
- N. 1 CONTENITORE IN VETRO SCURO PICCOLO PER IDROCARBURI C<10;

SM4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmga
PM3 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmga
SV1 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmga
PV4 anche aliquota PFAS non a pagamento gestore AcegasAPSAmga

X

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PM3** **Punto SIRAV: 280001010**

Specifiche: PH 6,18 Conducibilità 3920 $\mu S/cm$ Temperatura 17,85 (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:
 h FALLA: -2,05 m
 PROF. POZZO: -18,05 m
 REDOX: -17 mV
 O₂: 1,35 mg/l

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PV4** **Punto SIRAV: 500023072**

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:

X

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **PV2** **Punto SIRAV: 28000696**

Specifiche: PH 6,78 Conducibilità 6420 $\mu S/cm$ Temperatura 17,35 (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:
 h FALLA: -1,70 m
 PROF. POZZO: -19,23 m
 REDOX: -95 mV
 O₂: 3,28 mg/l

X

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **SM4** **Punto SIRAV: 28000977**

Specifiche: PH 6,20 Conducibilità 111 $\mu S/cm$ Temperatura 17,85 (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:
 h FALLA: -1,09 m
 PROF. POZZO: -4,90 m
 O₂: 1,95 mg/l
 REDOX: +29 mV

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **SV1** **Punto SIRAV: 500023093**

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:

Punto di prelievo: POZZO PIEZOMETRICO N° **SV5** **Punto SIRAV: 500023067**

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

note:

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° PM8**

Punto SIRAV: 500023060

Specifiche: PH 6,56 Conducibilità 9480 $\mu\text{S/cm}^2$ Temperatura 17,38 (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:
FALDA: -2,10 m
PROF. POZZO: -12 m
REDOX: -54 mV
O₂: 1,18 mg/l

Punto di prelievo: **POZZO PIEZOMETRICO N° T5B**

Punto SIRAV: 500023111

Specifiche: PH _____ Conducibilità _____ Temperatura _____ (valori da campo)

Il campione è conservato all'interno di sacchetto autosigillante ARPAV di cui si consegna relativa matrice alla parte.

Note:

TUTTE LE ALIQUOTE VENGONO POSTE IN SACCHETTI ANTIEFFRAZIONE IDONEAMENTE IDENTIFICATI E FIRMATI DAI VERBALIZZANTI E DALLA PARTE.

LE ALIQUOTE METALLI VENGONO FILTRATE E ACIDIFICATE IN CAMPO.

Copia del presente verbale costituito da n° 04 pagine e redatto in duplice copia, viene consegnato al

Sig. STEFANO PAGNIN per la parte, al quale viene comunicato che il titolare e/o un suo tecnico di fiducia con delega scritta, possono presenziare alle operazioni di analisi il cui inizio è stato così concordato:

- Inizio analisi in data 23/6/16 alle ore 9.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Venezia (tel. 041/5445650 fax. 041/5445651);
- Inizio analisi in data 23/6/16 alle ore 10.30 presso il laboratorio ARPAV sede di Treviso (tel. 0422/558565 - fax 0422/558599) per la ricerca degli IDROCARBURI

Dichiarazioni della parte:

La Parte

I Verbalizzanti

[Signature]

[Signature]



ARPAV
 Agenzia Regionale
 Per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 Del veneto

ALL 8



REGIONE DEL VENETO

Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale -
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpa.veneto.it

VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE N° 415 /16 del 06/06/16

DISCARICA RONCAJETTE – PONTE SAN NICOLO'

Il giorno 17/10/16 alle ore 9.40 presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette il TPA Antonio Uguaglianza ha provveduto a posizionare i radielli per il monitoraggio degli inquinanti SOV, NH3 ed H2S, nelle postazioni denominate E1, E2, E3 ed E4 poste ai quattro angoli cardinali della discarica.

Per l'Azienda è presente all'ispezione ambientale : MARCONIUM - A MOLINA . C.

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche:

Tipo di verifica ¹	Matrice	Misura/Prelievo	Note
Controllo analitico	aria	Posizionamento radielli per esposizione settimanale dal 17/10/16 al 24/10/16	Radielli posizionati come da verbale allegato n. 416/16

Posizionamento radielli

i radielli posizionati risultano i seguenti:

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	SOV	662ZR	EA1	500028382
Aria ambiente	SOV	666ZR	EA2	500028383
Aria ambiente	SOV	665ZR	EA3	500028380
Aria ambiente	SOV	663ZR	EA4	50002838

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	NH3	682RD	EA1	500028382
Aria ambiente	NH3	685RD	EA2	500028383
Aria ambiente	NH3	686RD	EA3	500028380
Aria ambiente	NH3	687RD	EA4	500028381
Aria ambiente	H2S	990ZH	EA1	500028382

5 ALESSANDRA CAVAGGION

¹ Indicare la fase tra: "Controllo documentale", "Controllo tecnico", "Controllo gestionale", "Controllo analitico".

ARPA Veneto	Verbale di prelievo di inquinanti aerodispersi con campionatori passivi	MO04-PO22DT Pagina n. 1 di 2 Rev.0 del 29.07.2014
-------------	--	---

Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale Civile, 22
 Cap 35137 città Padova Italy
 Tel. +39 049-8227821
 Fax +39 049-8227810
 e-mail: [dap @arpa.veneto.it](mailto:dap@arpa.veneto.it)

Verbale N° 416/16

I Tecnici della Prevenzione¹ Antonio Uguaglianza e Alessandra Cavaggon hanno posizionato e ritirato i campionatori passivi sotto indicati.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1(esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input checked="" type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H ₂ S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input checked="" type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH ₃ (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO ₂ /SO ₂ / HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: www.radiello.it

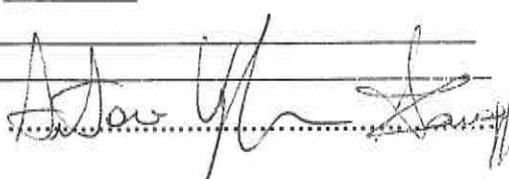
Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento ² Comune di: Ponte S. Nicolò	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media ³	n. identificativo fiala
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
E1 Nord Discarica	130	17/10/16	9.40	24/10/16	9.38	12°C	662ZR
	168	17/10/16	9.40	24/10/16	9.38	12°C	682RD
	170	17/10/16	9.40	24/10/16	9.38	12°C	990ZH
E2 Est Discarica	130	17/10/16	10.07	24/10/16	10.11	12°C	666ZR
	168	17/10/16	10.07	24/10/16	10.11	12°C	685RD
	170	17/10/16	10.07	24/10/16	10.11	12°C	991ZH
E3 Sud Discarica	130	17/10/16	9.55	24/10/16	10.04	12°C	665ZR
	168	17/10/16	9.55	24/10/16	10.04	12°C	686RD
	170	17/10/16	9.55	24/10/16	10.04	12°C	992ZH
E4 Ovest Discarica	130	17/10/16	9.48	24/10/16	9.47	12°C	663ZR
	168	17/10/16	9.48	24/10/16	9.47	12°C	687RD
	170	17/10/16	9.48	24/10/16	9.47	12°C	993ZH

²: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

³: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Motivo del prelievo e note: Monitoraggio qualità dell'aria previsto dal provvedimento AIA _____

I TECNICI 



ARPAV
 Agenzia Regionale
 Per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 Del veneto

ALL 9



Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale -
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpa.veneto.it

VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE N° 433/16 del 24/10/16

DISCARICA RONCAJETTE – PONTE SAN NICOLO'

Il giorno 24/10/16 alle ore 9,37 presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette i TPA Antonio Uguaglianza e Alessandra Cavaggon hanno provveduto a ritirare i radielli posizionati in data 17/10/16 ed hanno predisposto ulteriori radielli per il monitoraggio.

Per l'Azienda è presente all'ispezione ambientale : A. MARCONI C. MOLENA

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche:

Tipo di verifica ¹	Matrice	Misura/Prelievo	Note
Controllo analitico	aria	Ritiro radielli esposti dal 17/10/16 al 24/10/16	Radielli posizionati come da verbale n. 416/16
Controllo analitico	aria	Posizionamento radielli per esposizione settimanale	

Posizionamento radielli del 24/10/16 nei siti identificati con EA1 – EA2 – EA3 – EA4:

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	SOV	590OU	EA1	500028382
Aria ambiente	SOV	593OU	EA2	500028383
Aria ambiente	SOV	594OU	EA3	500028380
Aria ambiente	SOV	331IQ	EA4	50002838

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	NH3	332IQ	EA1	500028382
Aria ambiente	NH3	333IQ	EA2	500028383
Aria ambiente	NH3	694RD	EA3	500028380
Aria ambiente	NH3	688RD	EA4	500028381
Aria ambiente	H2S	689RD	EA1	500028382
Aria ambiente	H2S	690RD	EA2	500028383

¹ Indicare la fase tra: "Controllo documentale", "Controllo tecnico", "Controllo gestionale", "Controllo analitico".



arpav

ARPAV
 Agenzia Regionale
 Per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 Del veneto



REGIONE DEL VENETO
 PERVENUTO IL
 31 OTT. 2016
 TEMPERATURA _____ °C
 FIRMA _____

Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale -
 Via Ospedale, 22 - 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227821 - Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it - PEC: dappd@pec.arpav.it

VERBALE DI ISPEZIONE AMBIENTALE N° 454/16 del 31/10/16

DISCARICA RONCAJETTE – PONTE SAN NICOLO'

Il giorno 31/10/16 alle ore 9:35 presso la discarica sita in Comune di Ponte San Nicolò – località Roncajette i TPA Antonio Uguaglianza e Alessandra Cavaggion hanno provveduto a ritirare i radielli posizionati in data 24/10/16

Per l'Azienda è presente all'ispezione ambientale : A. MARCOMINI S. PAGLIU

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche:

Tipo di verifica ¹	Matrice	Misura/Prelievo	Note
Controllo analitico	aria	Ritiro radielli esposti dal 24/10/16 al 31/10/16	Radielli posizionati come da verbali n. 433/16, 434/16

Ritiro radielli del 31/10/16 nei siti identificati con EA1 – EA2 – EA3 – EA4:

Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	SOV	590OU	EA1	500028382
Aria ambiente	SOV	593OU	EA2	500028383
Aria ambiente	SOV	594OU	EA3	500028380
Aria ambiente	SOV	331IQ	EA4	5000283
Matrice	Inquinante	n. identificativo fiala	Posizione	Punto SIRAV
Aria ambiente	NH3	332IQ	EA1	500028382
Aria ambiente	NH3	333IQ	EA2	500028383
Aria ambiente	NH3	694RD	EA3	500028380
Aria ambiente	NH3	688RD	EA4	500028381
Aria ambiente	H2S	689RD	EA1	500028382
Aria ambiente	H2S	690RD	EA2	500028383
Aria ambiente	H2S	691RD	EA3	500028380
Aria ambiente	H2S	692RD	EA4	500028381

¹ Indicare la fase tra: "Controllo documentale", "Controllo tecnico", "Controllo gestionale", "Controllo analitico".

Si stabilisce che l'apertura di tutti i sopraindicati campioni avverrà presso il Laboratorio Arpav di Mestre, via Lissa, 6 - in data 03/11/16 alle ore 9:00.

S'informa che all'apertura dei campioni potrà partecipare il personale indicato dal titolare dell'autorizzazione in possesso di regolare delega scritta, si precisa che il riferimento per i campioni suddetti è il Dr. Gianni Formenton

I radielli vengono raccolti e imbustati in un sacchetto auto sigillante con le firme dei presenti.

I campioni vengono recapitati al Servizio laboratori ARPAV con sede a Padova in via Ospedale n. 22, tel 049 8227841 e successivamente inviati alla sede di Mestre in via Lissa, 6 dove saranno effettuate le analisi.

L'Azienda presenta le seguenti osservazioni:

- ~~TENERE CONTO DEL CARICO DI OMA~~

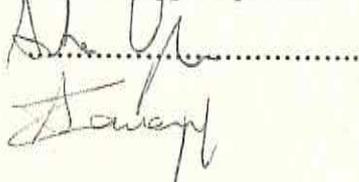
L'odierna attività di ispezione è iniziata alle ore 9.40 e si è conclusa alle ore 10.20

Osservazioni della parte:

Il presente verbale è costituito da n. 02 pagine ed è redatto in n. 2 copie, di cui una viene consegnata alla Parte. Scritto, letto e

firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 10.05 del giorno 3-11-16 presso LA DITTA

Per il Gruppo Ispettivo



Per l'Azienda



ARPA Veneto	Verbale di prelievo di inquinanti aerodispersi con campionatori passivi	MO04-PO22DT Pagina n. 1 di 2 Rev.0 del 29.07.2014
--------------------	--	--

ARPAV DL VE

PERVENUTO IL 31 OTT. 2016 ORE 11:30

TEMPERATURA _____ °C

FIRMA _____

Dipartimento Provinciale ARPAV di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale Civile, 22
 Cap 35137 città Padova Italy
 Tel. +39 049-8227821
 Fax +39 049-8227810
 e-mail: dap@arpa.veneto.it

Verbale N° 434/16

I Tecnici della Prevenzione¹ Antonio Uguaglianza e Alessandra Cavagion hanno posizionato i campionatori passivi sotto indicati.

<input checked="" type="checkbox"/> cod.130 Radiello® per SOV con corpo diffusore bianco 120 o blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.145 Radiello® per SOV con desorbimento termico con corpo diffusore giallo 120-2
<input type="checkbox"/> cod.165 Radiello® per aldeidi con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 48 h)	<input type="checkbox"/> cod.172 Radiello® per ozono con corpo diffusore blu 120-1 (esp. minima 12 h)
<input checked="" type="checkbox"/> cod.170 Radiello® per H ₂ S (acido solfidrico) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)	<input checked="" type="checkbox"/> cod.168 Radiello® per NH ₃ (ammoniaca) con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2-h) (importante: non toccare con le mani)
<input type="checkbox"/> cod.169 Radiello® per HCl (acido cloridrico) con corpo diffusore bianco o blu 120-1 (esposizione minima 12 h)	<input type="checkbox"/> cod.147 Radiello® per fenoli con corpo diffusore bianco o blu (esposizione minima 2 h)
<input type="checkbox"/> cod.166 Radiello® per NO ₂ /SO ₂ / HF con corpo diffusore blu 120-1 (esposizione minima 14 h)	<input type="checkbox"/> Altro:

Per informazioni sui Radielli (flussi equivalenti, modalità d'uso, ecc.) vedi: www.radiello.it

Dati di campionamento:

Luogo del posizionamento ²	Cod. fiala	Campionamento				Temp. media ³	n. identificativo fiala
		Inizio		Fine			
		data	ora	data	ora		
Comune di Ponte S. Nicolò							
E1 Nord Discarica	130	24/10/16		24/10/16	9.40	12	590OU
	168	24/10/16		N	N	N	332IQ
	170	24/10/16		N	N	N	689RD
E2 Est Discarica	130	24/10/16		N	9.55	N	593OU
	168	24/10/16		N	N	N	333IQ
	170	24/10/16		N	N	N	690RD
E3 Sud Discarica	130	24/10/16		N	9.50	N	594OU
	168	24/10/16		N	N	N	694RD
	170	24/10/16		N	N	N	691RD
E4 Ovest Discarica	130	24/10/16		N	9.45	N	331IQ
	168	24/10/16		N	N	N	688RD
	170	24/10/16		N	N	N	692RD

²: Indicare il luogo preciso. Posizionare le fiale a 2-4 m dal suolo, ad almeno 2 metri da piante, alberi, muri e altre superfici, almeno 2-6 m dal ciglio strade e 10 da incroci, semafori, parcheggi e fermate autobus (v. ISTISAN 89/10).

³: Chi recupera i campionatori indica la temperatura media del periodo di esposizione (consultare le medie orarie dal sito intranet ARPAV: Sirav/ dati monit. amb./ monit. regionale/ dati automatici/ visualizza dati automatici/ monit. automatico aria/ dati orari/ ecc.)

Motivo del prelievo e note: Monitoraggio qualità dell'aria previsto dal provvedimento AIA

TEMPERATURE CONTO DEL CAMBIO DI ORA

I TECNICI _____



arpav

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



REGIONE DEL VENETO

**Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale**

Via Ospedale, 24
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227820
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it
PEC: dappd@pec.arpav.it



Sistema di gestione certificato
UNI EN ISO 9001:2008

Responsabile del Procedimento: Dr. Ivano Pigato

**Protocollo N°
Fasc. PD2203**

Vs. Rif. del
Ns. Rif. del

*(Il numero e la data di protocollo sono riportati nel file [segnatura.xml](#)
allegato alla presente e nell'oggetto del msg di Posta Elettronica Certificata)*

Padova,

Spett.le Società
ACEGAS APS AMGA SpA
Corso Stati Uniti n. 5/a
35127 PADOVA
Acegasapsamga_PD@cert.acegasapsamga.it
ambiente@cert.acegasapsamga.it

Alla Provincia di Padova
Settore Ambiente
Piazza Antenore, 3
35100 PADOVA
protocollo@pec.provincia.padova.it

Spett.le Comune Ponte San Nicolò
Viale del Lavoro, 1
35020 PONTE SAN NICOLÒ'
pontesannicolo.pd@cert.ip-veneto.net

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 e smi – Titolo III bis.

Impianto: Discarica Roncajette in Comune di Ponte San Nicolò.

Attività ispettiva ai sensi del D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i. art 29-decies c3.

Per opportuna conoscenza e quanto di competenza si trasmette la relazione finale, comprensiva delle proposte di miglioramento, inerente il controllo ambientale integrato effettuato da questo Dipartimento presso la discarica indicata in oggetto.

Distinti Saluti.

Il Responsabile del Servizio
Dr. Ivano Pigato

(firmato digitalmente ex art. 24 del D.Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

Allegati: n. 1 fogli 186

- Relazione Finale AIA del 03.05.2017 comprensiva di allegati.

N.B.: Il presente documento se stampato su supporto cartaceo riproduce in copia originale informatico sottoscritto con firma digitale, ai sensi dell'art. 3-bis commi 4-bis, 4-ter e 23-ter comma 5 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale" e s.m.i., che è stato formato da ARPAV e conservato nei propri server.

I documenti allegati in copia alla presente sono conformi all'originale conservato nei server di ARPAV. In caso di necessità il destinatario può richiedere l'invio del documento elettronico originale mediante semplice istanza da porsi all'ufficio mittente.



ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Dipartimento di Padova



REGIONE DEL VENETO

**ATTIVITÀ ISPETTIVA AI SENSI DEL
D. LGS 152/2006 E S.M.I.**

**STABILIMENTO
DISCARICA LOCALITA' RONCAJETTE
PONTE SAN NICOLO' (PD)
gestore AcegasApsAmga**

Autorizzazione n. 5691/EC/2015 del 06/07/2015

RELAZIONE FINALE

Padova, 03/05/2017

Attività ispettiva ai sensi del D. Lgs 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies c.3
Stabilimento Discarica Ponte San Nicol - Pd

Sommario

PREMESSA	3
1. FINALITÀ E MODALITÀ OPERATIVE DELL'ISPEZIONE AMBIENTALE	4
1.2 Programma di svolgimento dell'ispezione ambientale integrata	5
2. DESCRIZIONE DELLO STABILIMENTO E DEL SITO	6
2.1 Descrizione della discarica.	6
2.2 Descrizione del sito	7
3 RISCONTRI DELL'ISPEZIONE.....	13
3.1 Gestione delle risorse	13
3.2 Acque superficiali	14
3.3 Acque sotterranee	16
3.4 Percolato	21
4. ESITO DELL'ISPEZIONE	30
4.1 Criticità e difformità individuate durante l'Ispezione Ambientale	30
4.2 Proposte di adeguamento	30
5. CONCLUSIONI	31
ELENCO ALLEGATI	33

PREMESSA

L'ispezione ambientale alla discarica Roncajette sita in Comune di Ponte San Nicolò (Pd) è stata comunicata con lettera trasmessa (per conoscenza alla Provincia di Padova – Settore Ambiente -) in data 17/12/2014 ns. prot.n. 0125881 (**allegato n. 1**) e le ispezioni nell'impianto suddetto hanno avuto luogo a far data dal 18/05/2015

La discarica Roncajette è stata gestita da Iniziative Ambientali Srl avente sede legale in corso Stati Uniti 5/a e sede operativa in località Roncajette di Ponte San Nicolò, lotto A, fino alla data del 05/07/2015; a far data dal 06/07/2015 la titolarità è passata ad Acegas-APS-Amga spa avente sede legale a Trieste in Via Del Teatro n. 5 e sede operativa a Roncajette di Ponte San Nicolò, lotto A (autorizzazione n. 5691/EC/2015) Il legale rappresentante di AcegasApsAmga è il sig. Dal Maso Paolo nato a Trieste il 24/12/1956 e domiciliato a Trieste in Via Orsera n. 3.

Il Gruppo Ispettivo (G.I.) è composto dai seguenti funzionari tecnici ARPAV:

- Dr.ssa Antonella Panizzolo – Referente - *ARPA Dipartimento di Padova*
- Dr.ssa Antonio Uguaglianza – Collaboratore - *ARPA Dipartimento di Padova*
- Dr. Carlo Bigliotto – Collaboratore - *ARPA Dipartimento di Padova*
- Dr. Angelo Cirillo - Collaboratore - *ARPA Dipartimento di Padova*

Per l'Azienda all'ispezione ambientale integrata hanno partecipato :

- Ing. Di Benedetto Silvia in qualità di referente Tecnico discarica di Acegas-APS-Amga spa;
- Dr. Chiara Molena in qualità di tecnico di laboratorio .

Il Gruppo Ispettivo ha effettuato l'ispezione ambientale integrata secondo l'articolazione riportata al punto 1.2 e come da verbali allegati.

1. FINALITÀ E MODALITÀ OPERATIVE DELL'ISPEZIONE AMBIENTALE

L'ispezione ambientale è stata condotta con la finalità di:

- verificare la conformità alle prescrizioni dell'AIA:
 - realizzazione degli eventuali interventi prescritti;
 - rispetto degli standard ambientali;
 - rispetto delle prescrizioni relative alla conduzione e gestione del complesso IPPC;
 - compilazione dei registri;
 - verifica della corretta conduzione dell'autocontrollo;
 - verifica a campione delle emissioni più significative;
- sensibilizzare il gestore al raggiungimento della conformità all'AIA ed all'ottimizzazione dell'attività di autocontrollo;
- valutare l'efficacia e l'adeguatezza dell'AIA e del piano di monitoraggio e controllo;
- acquisire informazioni che, insieme a quelle derivanti dall'autocontrollo, andranno a comporre la relazione finale;
- alimentare il processo del "miglioramento continuo" dei contenuti ambientali delle autorizzazioni.

A tale scopo, lo svolgimento dell'ispezione ambientale è stato effettuato tenendo conto di quanto previsto dal titolo III-bis del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii

Operativamente, l'ispezione ambientale è proceduta secondo le seguenti fasi:

- A. illustrazione delle finalità dell'ispezione ambientale;
- B. verifiche di tipo documentale-amministrativo;
- C. rispondenza del complesso con quanto riportato in AIA;
- D. verifica impiantistica della realizzazione degli interventi prescritti in AIA;
- E. verifica dell'adempimento delle prescrizioni previste dall'AIA;
- F. verifica dello stato di applicazione delle BAT principali (stato di applicazione dichiarato dall'azienda e adeguamenti richiesti con l'AIA);
- G. verifica dell'installazione e del funzionamento degli strumenti di misura (ad es. contatori, misuratori, autocampionatori...);
- H. effettuazione di misure e di prelievi con riferimento all'AIA, al Piano di monitoraggio e Controllo e ai protocolli delle fonti di pressione specifici per ciascuna categoria IPPC.

1.2 Programma di svolgimento dell'ispezione ambientale integrata

Personale tecnico	Data sopralluoghi	Tipologia di sopralluogo	Oggetto del sopralluogo	Numero Allegato-Verbale
Antonella Panizzolo Carlo Bigliotto Angelo Cirillo Antonio Uguaglianza	06/06/17	Tecnico – documentale	Affinamento programmazione con gestore	227/16
Antonella Panizzolo Carlo Bigliotto Angelo Cirillo Antonio Uguaglianza	16/06/17	Analitico	campionamenti acque superficiali, percolato	228/16
Antonella Panizzolo Carlo Bigliotto	16/06/17	Analitico	Non procedibilità a campionamenti	244/16
Antonio Uguaglianza	06/06/16	Analitico	Campionamento qualità aria posizionamento radielli	225/16
Antonio Uguaglianza	14/06/16	Analitico	Campionamento qualità aria Ritiro radielli e posizionamento nuovi radielli	233/16
Antonio Uguaglianza	21/06/16	Analitico	Campionamento qualità aria Ritiro radielli	245/16
Antonella Panizzolo Carlo Bigliotto Angelo Cirillo Antonio Uguaglianza	22/06/16	Analitico	campionamenti acque di falda	242/16
Antonio Uguaglianza	17/10/16	Analitico	Campionamento qualità aria posizionamento radielli	415/16
Antonio Uguaglianza	24/10/16	Analitico	Campionamento qualità aria Ritiro radielli e posizionamento nuovi radielli	433/16
Antonio Uguaglianza	31/10/16	Analitico	Ritiro radielli	433/16

Le attività di controllo ambientale integrato – che hanno avuto inizio in data 06/06/2016 - hanno interessato gli aspetti amministrativi, tecnici, analitici, gestionali dell'impianto; nell'ambito dei controlli sono stati effettuati i monitoraggi ambientali dei comparti acqua e aria.

2. DESCRIZIONE DELLO STABILIMENTO E DEL SITO

2.1 Descrizione della discarica.

La discarica per rifiuti non pericolosi è insediata in un'area ubicata a 4 km a sud del centro abitato di Ponte S. Nicolò in località Roncajette, a circa 2 km a Nord-Ovest del nucleo centrale del comune di Casalserugo e a 10 km dal comune di Padova.

L'area della discarica è circoscritta dai corsi d'acqua superficiali, a nord dal Canale Maestro, a sud dallo scolo Roncajette che confluisce con direzione est-ovest nello scolo Corriva, ad est dal fiume Bacchiglione, ad ovest dallo scolo Corriva che porta le acque al canale Maestro. La discarica, oltre ai corsi d'acqua era in origine attraversata dal fossato Corinaldi che, proveniente dall'abitato di Roncajette, la attraversava da nord a sud per poi riversarsi nello scolo Roncajette (posto a sud); nel 1993 furono eseguiti dei lavori di impermeabilizzazione e risistemazione atti a sigillare il corso del fossato stesso (fonte : Studio modello idrogeologico specifico edito Multiproject srl – Università di Padova -2009).

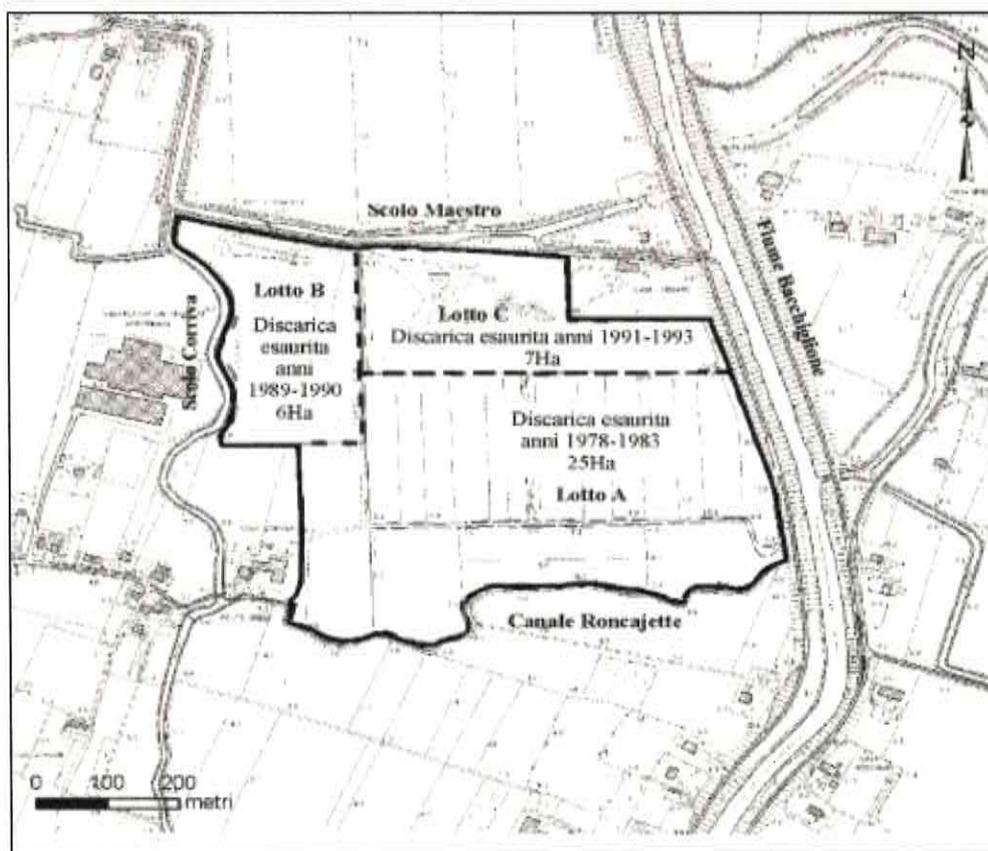
La discarica è stata realizzata in un'ex cava di argilla adibita a luogo di interro di rifiuti da parte dei Comuni di Ponte San Nicolò, Casalserugo e S. Angelo di Piove di Sacco e successivamente da Amniup (poi Acegas Aps, da Iniziative Ambientali e attualmente AcegasApsAmga)) ed è stata costruita in epoche diverse e secondo i criteri e le tecnologie costruttive del tempo (anni '70).



2.2 Descrizione del sito

L'impianto occupa complessivamente una superficie di 390.000 mq suddivisi in tre lotti denominati rispettivamente A (25 Ha), B (6 Ha), C (7 Ha) corrispondenti alle tre fasi di realizzazione della discarica stessa che si sono articolate in un lasso di tempo compreso tra il 1978 e il 1999. Il volume complessivo stimato è di circa 1.400.000 m³ di cui 900.000 circa nel lotto A.

L'utilizzo delle vasche del lotto A, il più vicino al fiume Bacchiglione e posto al livello del piano di campagna, si è articolato in un lasso di tempo compreso tra il 1978 e il 1983; al termine dei conferimenti l'area A è stata restituita ai proprietari ed è utilizzata a fini agricoli. Successivamente la discarica è stata ampliata mediante sopraelevazione di circa 4 metri dei lotti B e C raggiungendo un livello medio finale (compresa la copertura finale) non superiore alla quota arginale del fiume Bacchiglione (periodo dal 1989 al 1999). Secondo lo studio idrogeologico sopraccitato nell'area della discarica sono presenti due falde idriche sovrapposte; la prima a carattere freatico si trova tra 1,5 metri e 6 circa mentre la seconda (profonda) è collocata al disotto dei 7-8 metri dal piano campagna e pertanto la discarica Roncajette, data la sua localizzazione si trova ad interferire con la prima falda mentre nella seconda falda il rapporto è di tipo indiretto e riconducibile ad eventuali infiltrazioni dal fondo della discarica.



Discarica Roncajette - lotti di coltivazione

La discarica è stata sottoposta nel tempo ad interventi di bonifica e di messa in sicurezza al fine di escludere rischi di inquinamento ambientale riconducibili al sito discarica e perciò in periodi diversi compresi tra gli anni 1989 – 2006. La discarica ad esempio è stata circondata - lungo il perimetro che racchiude i lotti A, B, C – da un doppio diaframma bentonitico con profondità diverse avente funzioni di impermeabilizzazione e di isolamento dei rifiuti dalle sabbie fini o dagli acquiferi presenti nei primi metri del sottosuolo. Il diaframma più interno raggiunge una profondità di metri 7 dal piano campagna e ha uno spessore di 25 cm mentre quello più esterno raggiunge i 15-19 metri dal piano campagna (fonte Studio modello idrogeologico specifico edito Multiproject srl – Università di Padova -2009).

Lo studio idrogeologico ha permesso di stabilire che sia la falda superficiale sia quella profonda hanno una direzione Nord- Ovest-Sud-Est.

2.3 Situazione Autorizzativa

La Regione Veneto con decreto n. 74 del 12/01/1996 approvò il progetto di ampliamento della discarica per RSU ed assimilabili in comune di Ponte San Nicolò e la Provincia di Padova nel settembre del 1997 ne autorizzò l'esercizio dapprima all'ente gestore Consorzio di Bacino Padova Due (autorizzazione n. 4000/EC/PD/97) successivamente nel 2001 A.P.S. – A.M.N.I.U.P. fu autorizzata alla sistemazione dell'area di discarica – lotto A - .

Il PRRSU del 2004 (provvedimento del Consiglio Regione Veneto n. 63 del 22/11/04) ha previsto che nella discarica Roncajette si provvedesse alla messa in sicurezza del lotto A anche mediante apporto di rifiuti non putrescibili e la Provincia di Padova ne ha approvato il progetto ai sensi degli articoli 17 e 27 della normativa allora vigente (D. Lgs. N. 22/97 e art. 10 del D. Lgs. N. 36/03).

Il provvedimento autorizzativo - decreto n. 4924/2004 – consentiva il conferimento di rifiuti urbani ed assimilabili, secchi non putrescibili provenienti dal Bacino PD2 per 300.000 m³. L'intervento di messa in maggior sicurezza prevedeva la realizzazione del setto impermeabile profondo - di cui si è parlato nel precedente paragrafo – nonché la risagomatura dell'area superficiale al fine di impedire potenziali ristagni di acque meteoriche favorevoli alle infiltrazioni nel corpo della discarica dell'acqua con produzione di percolato. L'area di discarica è stata così suddivisa in 3 lotti distinti (A1 – A2 – A39 e sugli stessi il gestore ha effettuato interventi per singoli settori realizzando nel contempo sistemi di aspirazione ed estrazione di percolato e biogas. La Provincia di Padova ha rilasciato l'autorizzazione all'esercizio degli interventi di messa in maggior sicurezza, mediante apporto di rifiuti non putrescibili, Lotto A (provvedimenti n. 5123 del 18/12/2006 validità fino al 31/12/2009 e n.5140 del 21/02/2007 validità 31/01/2010).

In data 07/02/2008 con provvedimento n. 61/IPPC/2008 (scadenza 31/01/2010) la Provincia di Padova ha rilasciato la prima Autorizzazione Integrata Ambientale (di cui al D. Lgs. N. 59/05 e al D. Lgs. N. 36/03), successivamente l'amministrazione provinciale ha rilasciato ad Acegas Aps i decreti n. 87/IPPC/2008 (, n. 116/IPPC/2010 (scadenza 31/01/2011) e a Iniziative Ambientali Srl – gestore subentrante – le autorizzazioni n. 140/IPPC/2011 (scadenza 31/01/2012), n. 155/IPPC/2012 (scadenza 31/01/2013), n. 294/IPPC/2013

(scadenza 30/11/2013), n. 5678/EC/2014 del 27/11/2014e da ultimo l'autorizzazione n.5691/EC/2015 del 06/07/2015 la cui titolarità come gestore è passata ad AcegasApsAmga spa.

In base a quanto prescritto dalle varie autorizzazioni i rifiuti ammessi in discarica sono stati catalogati come rifiuti urbani e rifiuti assimilabili; per dare priorità ai rifiuti provenienti dalla Provincia di Padova è stato vietato (aut.n. 87/IPPC/08 e aut.n. 116/IPPC/2010) il conferimento dei rifiuti speciali assimilabili da fuori regione ed è stato inoltre vietato il conferimento dei rifiuti urbani da fuori Bacino PD2. I provvedimenti citati hanno approvato - ai sensi dell'art. 8 del L.Lgs. n. 36/03 - il piano di gestione operativa, post operativa, di ripristino ambientale e il piano di monitoraggio e controllo con alcune prescrizioni (vedi autorizzazione n. 140/IPPC e n. 155/IPPC (allegato n. 9); la corretta gestione dell'area di discarica e del PMC prevedendo in particolare alla regolare asportazione del percolato e allo sgrondo delle acque meteoriche e all'effettuazione di monitoraggi, analisi di controllo e visite periodiche. La successiva autorizzazione n. 204/IPPC del 2013 ha imposto al gestore la presentazione di un progetto di messa in sicurezza definitiva dell'area e i nuovi Piani di gestione post-operativa, di ripristino ambientale e di monitoraggio (sorveglianza e controllo) mantenendo in corso di validità i rispettivi e preesistenti piani fino alla presentazione dei nuovi .

A far data dal 06/07/2015 la titolarità della gestione della discarica è passata ad Acegas-APS-Amga spa avente sede legale a Trieste in Via Del Teatro n. 5 e sede operativa a Ponte San Nicolò, località Roncajette lotto A. L'autorizzazione prevede che il gestore debba provvedere a garantire l'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo approvato con l'autorizzazione integrata ambientale n. 255/IPPC/2013 del 22/11/2013. L'autorizzazione n. 5678/EC/2014 rilasciata a Iniziative Ambientali è relativa alla chiusura della discarica di Roncajette in comune di Ponte San Nicolò lotto A; la Provincia di Padova con provvedimento n. 5691/EC/2015 ha volturato a favore di Acegas-APS-Amga la titolarità dell'autorizzazione n. 5678/EC/2015. Il presente controllo ambientale integrato (anno di riferimento 2016) prende in considerazione la gestione del sito discarica in relazione al decreto n 5691/EC/2015 che autorizza la chiusura della discarica di Ponte San Nicolò lotto A) subordinandola alla presentazione alla Provincia di Padova di un progetto per la messa in sicurezza definitiva dell'area da realizzarsi senza apporto alcuno di rifiuti e coerente con la sentenza del Tribunale di Padova n. 310 del 20/07/2007. Il provvedimento n. 5691/EC/2015 prevede che il gestore AcegasApsAmga garantisca l'attuazione del PMC approvato con AIA 255/IPPC/2013 del 22/11/2013.

Acegas Aps Amga ha incaricato la società TM3 Ambiente Srl di Mestre (Ve) per l'applicazione del Piano di Monitoraggio e Controllo della discarica per rifiuti non pericolosi

2.4 Percolato

Il percolato prodotto dalla discarica viene avviato mediante pompe sommerse a n. 6 cisterne (n. 4 a servizio del lotto A e n. 2 a servizio dei lotti B e C) che sono ubicate tra i lotti A3 e B+C.

Con cadenza giornaliera il percolato prodotto viene asportato per essere avviato ad impianti di smaltimento di ditte terze.



Cisterne del percolato

Si riportano i quantitativi di percolato smaltito nel I e II semestre 2016 (fonte relazioni semestrali/2016 della TM3 Ambiente S.r.l.)

Mese	Lotto A (t)
gennaio	1.253,56
febbraio	1.156,86
marzo	2.254,80
aprile	2.426,49
maggio	2.860,53
giugno	2.559,63
Tot. I Semestre 2016	12.511,87

TAB. 4.1. quantitativi di percolato estratto dal lotto A.

Mese	Lotto A (t)
luglio	2.558,97
agosto	3.003,08
settembre	3.253,85
ottobre	2.227,6
novembre	633,68
dicembre	1.465,73
Tot. II Semestre 2016	13.142,91

TAB. 4.1. quantitativi di percolato estratto dal lotto A.

Nel 2016 il gestore ha avviato a depurazione in impianti terzi il percolato prelevato dal lotto A per un totale di t 25.655.



Cisterne del percolato lotto B + C

Si riportano i quantitativi di percolato smaltito nel I e II semestre 2016 (fonte relazioni semestrali/2016 della TM3 Ambiente S.r.l.)

Mese	Lotto B+C (t)
gennaio	30,77
febbraio	148,68
marzo	90,61
aprile	121,99

maggio	151,14
giugno	151,58
TOT. I Semestre 2016	694,77

TAB. 4.2. quantitativi di percolato estratto dai lotti B+C.

Mese	Lotto B+C (t)
luglio	420,6
agosto	666,76
settembre	705,4
ottobre	469,07
novembre	61,25
dicembre	619,55
TOT. II Semestre 2016	2.942,63

TAB. 4.2. quantitativi di percolato estratto dai lotti B+C.

3 RISCONTRI DELL'ISPEZIONE

3.1 Gestione delle risorse

3.1.1. risorse idriche ed energetiche

La discarica è dotata di una rete di captazione del biogas; l'impianto di recupero energetico e combustione del biogas per i lotti B + C è attivo mentre l'impianto a servizio del lotto A non è ancora stato realizzato in quanto non è ancora stato approntato il sistema di detto lotto. L'impianto di combustione installato presso la discarica è stato autorizzato (autorizzazione del Ministero dell'industria, Commercio e dell'Artigianato) alla produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili ; esso è costituito da n. 3 unità con potenza nominale pari a 320 kWe. Il biogas captato viene inviato ai motori di cogenerazione con delle portate variabili in base alle concentrazioni di metano e ossigeno rilevate durante le operazioni di controllo; la concentrazione di metano estratto dalla discarica è pari a circa il 31% (dato medio) .

Nella relazione sul PSC del 2014 il gestore indicava la produzione di un totale di kWh pari a 161.410 con una produzione – relativa al solo mese di dicembre 2014 – pari a 0 kWh. Da novembre 2014 la scarsa qualità/quantità del biogas non ha permesso di proseguire la produzione di energia elettrica (fonte PSC relazione I semestre 2015).



FIG. 6.1. motori 1 e 2 presenti all'interno dell'impianto di recupero energetico del biogas proveniente dai lotti B+C.



FIG. 6.2. Torcia asservita all'impianto di recupero energetico del biogas proveniente dai lotti B+C.

Nella relazione del PSC relativo al II semestre 2015 il gestore ha comunicato l'installazione di una nuova torcia di combustione del biogas precisando che nel mese di novembre 2015 la scarsa quantità di biogas estratto dal lotto B+C non ha permesso di proseguire la produzione di energia elettrica.

3.2 Acque superficiali

Le acque superficiali dell'area attorno al sito della discarica di Roncajette sono regimate da una serie di scoli consortili appartenenti al Consorzio di Bonifica Bacchiglione e in particolare il complesso impiantistico si trova collocato all'interno del bacino idraulico denominato "Casalserugo" che convoglia le acque più a sud nel canale Cagnola.

La discarica è pertanto perimetrata dai

seguenti scoli: a nord il canale Maestro, a sud il canale Roncajette, a Ovest il canale Corriva. A est l'impianto è a ridosso dell'argine esterno del fiume Bacchiglione.

Nella figura a lato sono indicati i punti di prelievo delle acque superficiali che comprendono tuttavia anche ulteriori due punti di monitoraggio situati lungo l'asta del fiume Bacchiglione circa due chilometri a monte e circa 1,5 chilometri a valle rispetto alla discarica denominati rispettivamente AS5 e AS6.



Il campionamento è stato effettuato il giorno 06 Giugno con verbale n. 227/16 e sono stati ricercati i seguenti parametri:

- pH, Conducibilità elettrica, BOD5, COD, Sostanze Organiche, Cloruri, Azoto organico, Metalli, Inquinanti inorganici, Fenolo e Clorofenoli e Idrocarburi.

I risultati delle analisi sono riportati nei relativi rapporti di prova allegati (497875 – 497877 – 497879 – 497929 - 497930). I punti di monitoraggio AS1 e AS2 non sono stati campionati in quanto erano in corso operazioni di sfalcio della vegetazione svolte dal consorzio di bonifica.

Nella seguente tabella vengono invece riportati i parametri che presentano valori al di sopra del valore di rilevabilità sia per un confronto monte/valle sia per la valutazione dell'andamento temporale negli ultimi quattro anni.

Acque Superficiali - Monte		AS5 - Bacchiglione				AS1 - Maestro				AS2 - Maestro				AS3 - Corrieva			
SOSTANZE / PARAMETRI		13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
Ph		8	8	7.97	7.91	7.8	7.8	7.78		7.9	7.8	7.88		7.9	8	7.9	8
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	473	400	449	380	670	484	529		667	476	522		805	614	722	877
Cloruri	mg/l	13	11	15	10.2	38	26	27		37	21	25		66	57	83	55.9
BOD 5	mg/l	<5	<5	2.8	4	6	8	7		5	6	7.8		<5	<5	2.8	2.1
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	2.1	1.4	2.3	3.2	4.2	2.5	4.5		3.5	2.4	3.7		4.8	3.7	7	3.6
Ossidabilità Kubel	mg/l	1.4	3.7	2.1	nd	3.2	4.8	5.1		2.8	4.5	nd		3.6	4.4	7.7	nd
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0.33	0.3	1.13	0.59	1.97	1.7	2.43		1.94	1.6	2.12		0.1	<0.1	0.06	0.37
Nitriti (NO2)	mg/l	0.05	0.07	0.41	0.32	0.35	0.29	1.18		0.34	0.32	1.58		0.13	0.1	0.12	0.28
Nitrati (NO3)	mg/l	3.4	2.7	11	9.2	3.2	1.4	5		3.3	1.5	5		5.7	1.5	1	13.1
METALLI																	
Alluminio	µg/l	32	31	nd	15	13	30	nd		13	23	nd		74	28	nd	4
Arsenico	µg/l	2	1	3	3	4	4	6		6	4	6		4	6	13	7
Cromo	µg/l	<1	1	<0.5	<0.5	<1	1	<0.5		2	<1	<0.5		<1	<1	<0.5	<0.5
Ferro	µg/l	27	19	20	31	24	27	30		25	31	25		46	20	35	15
Nichel	µg/l	2	<2	1	1	5	6	8		4	7	8		2	3	3	2
Rame	µg/l	1	1	1	2	1	1	2		1	1	2		3	2	3	4
Manganese	µg/l	18	12	25	20	47	60	33		62	48	17		21	34	35	129
Zinco	µg/l	<10	<10	5	<5	<10	10	7		<10	10	6		15	10	11	6

Tabella dei valori storici delle acque superficiali a monte della discarica

Acque Superficiali - Valle		AS6 - Bacchiglione				AS4 - Corrieva				AS7			
SOSTANZE / PARAMETRI		13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
Ph		7.9	8	7.92	7.87	7.9	8	7.95	8.13			7.7	7.8
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	483	392	450	368	796	525	534	768			815	964
Cloruri	mg/l	14	11	16	10.2	58	40	38	40			61	70.4
BOD 5	mg/l	<1	<5	3.4	3.6	<5	<5	1.5	2			2.4	5.5
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	2.5	1.6	2.9	2.8	4.8	3.1	3.4	4			11.5	5.8
Ossidabilità Kubel	mg/l	1.4	4	2.4	nd	8	4.7	4.2	nd			10.6	nd
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	0.42	0.5	1.11	0.59	0.27	0.2	0.07	0.21			0.03	0.16
Nitriti (NO2)	mg/l	0.06	0.09	0.55	0.36	0.13	0.17	0.39	0.3			0.02	1.12
Nitrati (NO3)	mg/l	3.3	2.6	11	9.2	7.3	1.8	7	25.4			<1	27.4
METALLI													
Alluminio	µg/l	24	80	nd	14	17	35	nd	5			nd	5
Arsenico	µg/l	2	2	3	3	4	6	5	5			40	5
Cromo	µg/l	<1	1	<0.5	<0.5	<1	1	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5
Ferro	µg/l	33	38	23	33	22	17	24	12			71	41
Nichel	µg/l	<2	<2	2	1	<2	2	2	1			4	5
Rame	µg/l	1	1	4	3	2	1	2	3			<1	3
Manganese	µg/l	20	13	22	12	26	45	46	48			528	41
Zinco	µg/l	<10	10	10	<5	<10	20	8	<5			<5	<5

Tabella dei valori storici delle acque superficiali a valle della discarica

Non si riscontrano differenze significative monte – valle tra i corsi d'acqua, sia per quanto riguarda il confronto tra i due punti sull'asta del Bacchiglione, sia per quanto riguarda i punti limitrofi all'impianto. Si ricorda che la presenza del diaframma meno profondo ha sostanzialmente interrotto i rapporti idraulici tra tali canali di scolo e l'acquifero superficiale, come pure la possibilità di fuoriuscite di particolato che invece possono verificarsi in situazioni particolari di emergenza come, ad esempio, eventi alluvionali.

3.3 Acque sotterranee

Il monitoraggio delle acque sotterranee attorno alla discarica avviene tramite il campionamento di otto piezometri dislocati a monte e a valle idrogeologico.

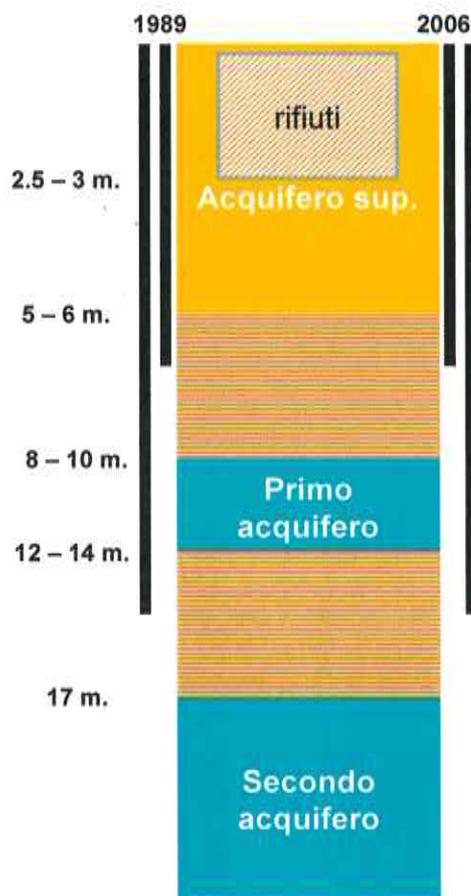
Nello specifico sono tre gli acquiferi indagati:

- Acquifero superficiale con prelievo della falda tra i 2 e i 5 metri con un piezometro a monte denominato **SM4** e due piezometri a valle denominati **SV1** e **SV5**
- Primo acquifero con prelievo della falda tra gli 8 e i 13 metri con un piezometro a monte denominato **PM8** e uno a valle denominato **T5B**
- Secondo acquifero con prelievo della falda tra i 16 e i 24 metri con un piezometro a monte denominato **PM3**, e due piezometri a valle denominati rispettivamente **PV2** e **PV4**

Nella figura sottostante sono riportate le posizioni planimetriche dei piezometri con indicati anche ulteriori punti di monitoraggio utilizzati nel passato e ad oggi non più operativi.



Nella figura sottostante viene invece riportata una sezione-schema esplicativa del modello idrogeologico del sito di discarica con indicato anche il doppio diaframma, realizzato in tempi diversi, che borda l'impianto : il meno profondo nel 1989 e quello più profondo nel 2006.



Gli esiti analitici dei prelievi effettuati in data 22 Giugno con numero di verbale 242 sono riportati nei relativi rapporti di prova allegati (501284 – 501286 – 501288 – 501290 – 501344 – 501346 – 501348 - 501351)

Sono stati ricercati i seguenti parametri:

- pH, Conducibilità elettrica, BOD5, Ossidabilità Kubel, Carbonio Organico Totale (TOC), Cloruri, Azoto organico, Metalli, Inquinanti inorganici, BTEX, Composti Organoalogenati, IPA, Fenoli e Clorofenoli, Idrocarburi e Fitofarmaci¹

¹ Nei rapporti di prova di alcuni piezometri (PM3; SM4; PV4; SV1) sono stati riportati anche i valori delle sostanze perfluoroalchiliche. Tali sostanze sono state ricercate nell'ambito di indagini conoscitive svolte da Arpav a livello regionale per valutarne la presenza nelle falde della bassa pianura veneta. Pertanto i loro valori non rientrano nella valutazione della presente Relazione Finale.

Nelle seguenti tabelle vengono invece riportati i parametri che presentano valori al di sopra del valore di rilevabilità sia per un confronto monte/valle sia per la valutazione dell'andamento temporale negli ultimi quattro anni.

Acquifero Superficiale		Valori riferimento	Piezometro SM4 - Monte				Piezometro SV1 - Valle				Piezometro SV5 - Valle			
SOSTANZE / PARAMETRI			13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
Ph			7.1	7.1	7.17	7.1	7	7.1	7.27	7.05	7.1	7.2	7.24	7.15
Conducibilità elettrica a 20°C		µS/cm	755	835	831	807	880	922	840	891	1100	922	910	1036
Cloruri		mg/l	26	28	22	23.6	25	30	24	19.6	58	42	47	48.6
BOD 5		mg/l	nd	nd	nd	0.3	nd	<5	0.2	<0.5	<5	<5	0.3	<0.5
Carbonio Organico Totale (TOC)		mg/l	3.7	2.2	1.8	1.8	4	1.9	1.4	1.6	4	1.9	1.4	3.3
Ossidabilità Kubel		mg/l	2.4	0.8	nd	2.2	1.2	1	3.2	1.4	1.8	1.4	2	2.5
Azoto ammoniacale (NH4)		mg/l	0.09	0.04	0.08	0.05	0.11	0.23	0.14	0.07	<0.05	<0.05	0.13	0.04
Nitriti (NO2)		mg/l	<0.02	0.02	0.08	0.09	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.33	0.05
Nitrati (NO3)		mg/l	<0.2	<0.2	14	4.4	<0.2	0.2	3	8.3	25	29	155	158.5
METALLI														
Alluminio		200 µg/l	18	91	nd	1	8	33	nd	2	47	90	nd	1
Arsenico		10 µg/l	9	1	<1	<1	<1	2	3	2	1	<1	1	1
Cromo		50 µg/l	<1	<1	0.7	<0.5	<1	<1	nd	<0.5	3	<1	<0.5	<0.5
Ferro		200 µg/l	1010	136	24	6	134	157	31	41	32	101	94	10
Nichel		20 µg/l	<2	<2	<1	1	2	2	1	1	<2	<2	1	<1
Rame		1000 µg/l	<1	1	1	2	<1	<1	<1	1	2	1	1	2
Manganese		50 µg/l	226	120	48	43	237	188	89	80	27	38	591	81
Zinco		3000 µg/l	<10	<10	<5	8	<10	<10	19	<5	<10	22	23	9
INQUINANTI INORGANICI														
Fluoruri		1500 µg/l	140	140	150	193	110	140	160	175	<100	120	120	165
Solfati		250 mg/l	46	52	47	49.7	31	36	36	38.9	97	54	53	56.4
COMP. ORGANICI AROMATICI														
Benzene		1 µg/l	<0.03	<5	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Etilbenzene		50 µg/l	<0.03	<5	<0.03	<0.03	0.09	0.13	<0.03	<0.03	0.12	0.06	<0.03	<0.03
Stirene		25 µg/l	<0.03	<5	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Toluene		15 µg/l	<0.03	<5	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
para-Xilene		10 µg/l	<0.03	<5	<0.03	0.09	0.11	0.14	<0.03	<0.03	0.13	0.06	<0.03	<0.03

Non si riscontrano particolari anomalie sui valori monte-valle; le acque possono essere considerate dolci in base al contenuto di cloruri, tuttavia è più evidente una differenziazione del piezometro di valle SV5 rispetto agli altri in particolar modo per quanto riguarda i valori di conducibilità e nitrati.

Il superamento dei valori di riferimento per ferro e manganese sono riconducibili ai valori di fondo che caratterizza il territorio della pianura veneta, nonché alle condizioni redox in fase di prelievo del campione.

Primo Acquifero SOSTANZE / PARAMETRI	Valori riferimento	Piezometro PM8 - Monte				Piezometro T5B - Valle			
		13	14	15	16	13	14	15	16
Ph		6.5	6.7	6.96	6.58	6.6	6.8	6.7	6.67
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	2300	4180	4190	4900	4040	4000	3990	4180
Cloruri	mg/l	393	945	1152	1162	924	923	965	973
BOD 5	mg/l	11	<5	2.3	35.5	<5	<5	2.2	5
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/l	14.7	32.2	38.5	35.5	31.5	31.5	33.5	38.4
Ossidabilità Kubel	mg/l	9.6	28.8	33.6	23.9	13.2	29.2	27.6	26.8
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	23.7	61.1	82.3	85.15	36.5	38.7	58	53.23
Nitriti (NO2)	mg/l	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01
Nitrati (NO3)	mg/l	<0.2	<1	<1	<5	0.6	<1	<1	<5
METALLI									
Alluminio	200 µg/l	89	99	nd	3	34	56	nd	4
Arsenico	10 µg/l	5	7	5	7	7	8	7	9
Cromo	50 µg/l	1	<1	0.6	1	1	2	0.8	0.7
Ferro	200 µg/l	7570	7290	3997	3810	7060	6520	3702	6786
Nichel	20 µg/l	<2	<2	1	6	<2	<2	<1	<1
Rame	1000 µg/l	<1	<1	2	2	<1	<1	1	2
Manganese	50 µg/l	155	121	93	88	87	97	87	110
Zinco	3000 µg/l	<10	<10	9	13	<10	<10	6	10
INQUINANTI INORGANICI									
Fluoruri	1500 µg/l	140	<100	400	200	190	<100	400	<0.5
Solfati	250 mg/l	2.7	<10	3	7	<1	<10	3	6
COMP. ORGANICI AROMATICI									
Benzene	1 µg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Etilbenzene	50 µg/l	0.17	0.04	<0.03	<0.03	0.05	0.24	<0.03	<0.03
Stirene	25 µg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Toluene	15 µg/l	<0.03	<0.03	<0.03	0.1	<0.03	<0.03	<0.03	0.06
para-Xilene	10 µg/l	0.17	0.04	<0.03	0.13	0.04	0.25	<0.03	<0.03

Non si riscontrano particolari anomalie sui valori monte-valle; le acque possono essere considerate salmastre in base al contenuto di cloruri.

È invece più significativa la differenziazione di tale acquifero rispetto al precedente sia per alcuni parametri generali (conducibilità, TOC, azoto ammoniacale) sia per i metalli come ferro.

Secondo acquifero		Valori riferimento	Piezometro PM3 - Monte				Piezometro PV2 - Valle				Piezometro PV4 - Valle			
SOSTANZE / PARAMETRI			13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
Ph			6,8	6,9	6,9	6,54	6,7	6,8	6,79	6,68	6,6	6,5	6,7	6,72
Conducibilità elettrica a 20°C		µS/cm	3200	2970	2211	3060	6310	4660	5130	6080	6600	6670	6780	6810
Cloruri		mg/l	684	628	533	671	1759	1223	1687	1885	1723	1762	1845	1815
BOD 5		mg/l	13	<5	2,2	2	16	<5	2,7	nd	<5	<5	3,1	nd
Carbonio Organico Totale (TOC)		mg/l	18,5	16,5	14,4	17,9	29,6	22,7	29,5	28,6	42	40	41,8	37,8
Ossidabilità Kubel		mg/l	17,3	18,8	17,2	6,8	20,7	20,4	27,2	23,2	29,4	42	41,2	30,1
Azoto ammoniacale (NH4)		mg/l	16,2	15,6	17,31	20,53	32,7	25,3	42,7	42,07	51,7	61,4	88	72,96
Nitriti (NO2)		mg/l	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01
Nitrati (NO3)		mg/l	0,4	<1	<1	<5	0,4	<1	<1	<5	0,4	<1	<1	<5
METALLI														
Alluminio		200 µg/l	49	28	nd	6	128	63	nd	6	98	49	nd	5
Arsenico		10 µg/l	120	68	46	63	101	84	76	94	82	83	86	95
Cromo		50 µg/l	3	1	<0,5	1,4	3	1	1,5	1,9	3	3	2,1	1,7
Ferro		200 µg/l	5330	4760	800	2965	12000	8410	8531	11465	17100	13920	13138	14434
Nichel		20 µg/l	<2	<2	<1	3	<2	<2	<1	1	<2	<2	1	<1
Rame		1000 µg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	1	<1	<1	3	1
Manganese		50 µg/l	81	87	106	64	125	131	137	128	183	179	190	156
Zinco		3000 µg/l	<10	<10	<5	7	<10	<10	9	13	<10	<10	9	<1
INQUINANTI INORGANICI														
Fluoruri		1500 µg/l	270	<100	238	276	190	<100	400	500	280	<100	400	300
Solfati		250 mg/l	3,8	12	24	15	<1	<10	2	11	<1	<10	3	6
COMP. ORGANICI AROMATICI														
Benzene		1 µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Etilbenzene		50 µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,17	0,08	0,06	<0,03	0,17	0,05	0,04	0,07	<0,03
Stirene		25 µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Toluene		15 µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,14	<0,03	0,11	0,04	0,17	<0,03	<0,03	0,03	<0,03
para-Xilene		10 µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,06	0,05	<0,03	0,16	0,04	0,04	0,06	<0,03

Nel secondo acquifero rimane presente la differenziazione rispetto a quello superficiale presentando caratteristiche più simili con il primo acquifero. Tuttavia è ben evidente la differenza monte/valle tra i piezometri per alcuni parametri; le acque possono essere considerate, in base al contenuto di cloruri, salmastre per il piezometro PM3 e salate per i piezometri PV2 e PV4. Anche i valori di conducibilità sono elevati. Simili considerazioni possono essere fatte per gli altri parametri in particolare per la differenza monte/valle dei valori di ferro.

Per quanto riguarda le caratteristiche generali degli acquiferi nei quali sono contenute le falde, si evidenzia come le particolari condizioni e dinamiche geochimiche influenzino strettamente la concentrazione delle sostanze e dei parametri che devono essere monitorati.

Ad esempio è ben documentato in letteratura² che la bassa Pianura Padana e nello specifico la bassa pianura veneta sede degli acquiferi profondi del sistema differenziato, è caratterizzata naturalmente da alte concentrazioni di As, Fe a Mn, ben al di sopra delle concentrazioni soglia di

² Come gestire potenziali contaminazioni da As, Fe e Mn nelle acque sotterranee della bassa Pianura Padana: una proposta del caso di studio di Cremona. Rotitori M., Fumagalli L., Bonomi T. – *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater (2014)*

contaminazione previste dal D.Lgs. 152/06 e pertanto anche lo stesso contributo dovuto da influenze antropiche non è sempre facilmente individuabile e discriminabile.

Inoltre la presenza di livelli torbosi implica il verificarsi di processi naturali di tipo riduttivo legati alla degradazione della sostanza organica che può favorire alti tenori di ammonio ed essere anche accompagnata dalla riduzione progressiva di O_2 , NO_3^- , Manganese, Ferro, SO_4^{2-} e CO_2 .

Infine la degradazione della sostanza organica potrebbe giustificare anche il rilevamento, in quantità ben al di sotto dei limiti di riferimento, dei composti organici aromatici.

Nello specifico del sito in esame, sulla base dei dati disponibili si può fare la seguente considerazione. I valori dei metalli Fe, Mn, As risultano superiori, in molti casi, ai valori di Concentrazione Soglia Contaminazione. Ciò può essere dovuto alla peculiarità delle caratteristiche delle acque sotterranee legate ai processi di ossidoriduzione e alla degradazione della sostanza organica (ad esempio presenza di torbe), nonché anche alle modalità di campionamento e prelievo durante i controlli; nel caso specifico si sottolinea che comunque le differenze monte – valle del ferro e del manganese (secondo acquifero) non sembrano casuali.

3.4 Percolato

Nel sito in esame è presente un sistema di raccolta del percolato che viene convogliato in quattro cisterne di accumulo; periodicamente il percolato viene poi conferito presso impianti terzi per il suo trattamento. I lotti più recenti B e C hanno un sistema di captazione del percolato che è stato realizzato coerentemente con le fasi di costruzione e gestione della discarica. Diversamente il lotto A è quello che ha risentito maggiormente della mancanza di una organica realizzazione di un sistema di raccolta ed estrazione del percolato. Anche la stessa copertura finale del lotto non appare realizzata per garantire un'adeguata protezione dall'infiltrazione delle acque meteoriche con conseguente formazione di possibile percolato. Nell'ambito del controllo analitico su tale matrice è previsto il prelievo dal rubinetto in prossimità dei serbatoi di accumulo.

Gli esiti analitici del prelievo effettuato in data 06 Giugno con numero di verbale 227/16 sono riportati nei relativi rapporti di prova allegati n° 497883 (lotto B+C) e n° 497881 (lotto A).

Nella tabella che segue vengono riportati i valori di concentrazione del percolato nell'arco degli ultimi quattro anni sia per il lotto B + C sia per il lotto A. Seppur i valori riportati in letteratura³ rappresentino un'indicazione di riferimento su scala globale, è possibile effettuare un breve confronto con i valori riscontrati nel sito in esame.

Percolato Lotto B + C		12	13	14	15	16
pH		7.6	7.1	7.5	7.6	7.25
Cond. Elet.	µS/cm	6540	5340	9720	6900	3353
Cloruri	mg/l	807	473	1026	920	298
COD	mg/l	386	371	764	489	195
NH4	mg/l	470	326	754	nd	177
Fe	mg/l	12.5	12.3	9.8	7.7	17
Mn	mg/l	0.3	0.36	0.17	0.3	0.6
As	µg/l	100	30	100	100	<100
Zn	mg/l	0.41	0.07	3.52	3.2	0.7
Cr	µg/l	40	40	150	100	<100
Cu	µg/l	80	120	510	200	300
Hg	µg/l	<1	<0.5	<1	<1	<100
Cd	µg/l	<10	<10	<10	<10	<100
Ni	µg/l	90	50	450	200	<100
Pb	µg/l	10	10	220	10	<100

Non avendo la possibilità di analizzare l'intero periodo di vita della discarica è possibile fare delle valutazioni parziali, ad esempio per il lotto B+C i valori rilevati mostrano una generale corrispondenza con quanto indicato da altri autori nello specifico si evidenzia che i valori di pH, COD, Fe, Mn e Zn sono compatibili con una fase metanigena in atto.

³ 'Campo di applicazione dei parametri chimici per i quali non si osserva un trend significativo di concentrazione tra fase acida e metanigena' e 'Differenziazione dei campi di oscillazione dei parametri qualitativi del percolato tra fase di fermentazione acida e fase metanigena' (Tabelle) Ehrig, 1989

I parametri del percolato del lotto A, tuttavia, fanno intravedere alcuni aspetti: ad esempio il pH non è totalmente indice di una vera fase metanigena in parziale contrasto anche con i valori più elevati del secondo lotto che è stato coltivato successivamente. Così pure per il Ferro e il Manganese che sono presenti con un tenore leggermente maggiore.

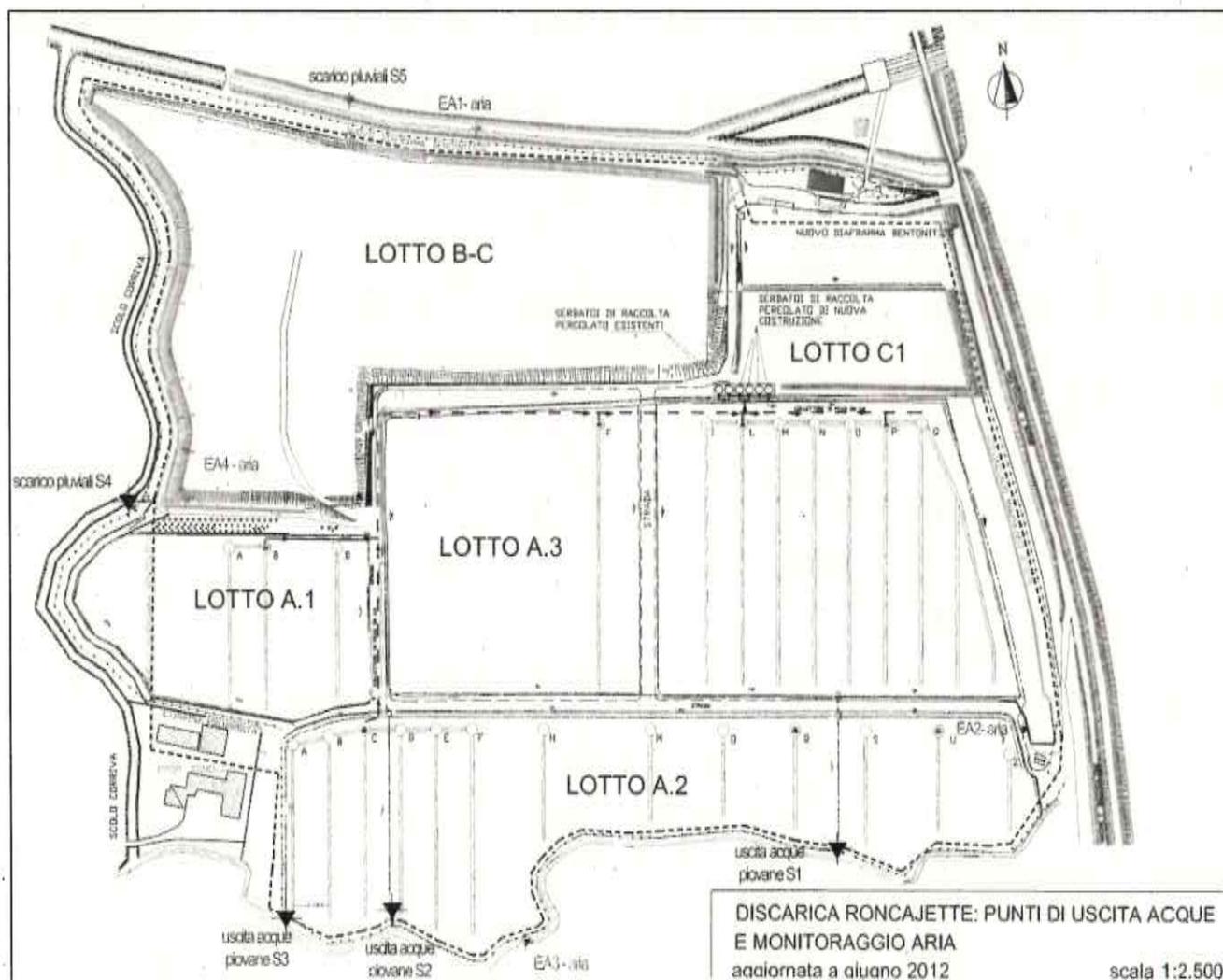
Percolato Lotto A		12	13	14	15	16
pH		7.4	7	7.1	7.03	7.09
Cond. Elet.	µS/cm	6100	3080	4410	4050	3328
Cloruri	mg/l	717	215	403	400	340
COD	mg/l	370	189	268	230	180
NH4	mg/l	453	185	311	Nd	170
Fe	mg/l	12.5	13.8	16.6	22.5	13.5
Mn	mg/l	0.35	0.82	0.63	0.8	0.5
As	µg/l	90	30	50	<100	<100
Zn	mg/l	0.3	0.2	0.32	1.1	0.2
Cr	µg/l	30	10	20	<100	<100
Cu	µg/l	<10	10	<10	<100	200
Hg	µg/l	<1	<0.5	<1	<100	<100
Cd	µg/l	<10	<10	<10	<100	<100
Ni	µg/l	80	20	50	<100	<100
Pb	µg/l	10	10	10	<100	<100

3.5 Aria

Il monitoraggio della qualità dell'aria è stato eseguito per gli inquinanti sostanze organiche volatili (SOV), acido solfidrico (H₂S), ammoniaca (NH₃) per mezzo di radielli, i quali sono stati posizionati nei quattro punti cardinali all'interno del sito (EA1, EA2, EA3, EA4). Le campagne di monitoraggio si sono svolte in due distinti periodi dell'anno, uno ad inizio estate ed uno a fine autunno.

Ogni campagna di monitoraggio è durata due settimane, con tempi di esposizione dei radielli pari a sette giorni, come descritto nei verbali n. 225/16 del 06/06/16, n. 231/16 del 14/06/16, n. 245/16 del 21/06/16 (campagna estiva), verbali n. 415/16 del 17/10/16, n. 433/16 del 24/10/16 e n. 454/16 del 31/10/16 (campagna invernale).

punti di campionamento aria : EA1- EA1-EA2-EA3-EA4





EA1

EA2



EA3

EA4

Nella tabelle seguenti sono indicati gli esiti delle campagne di monitoraggio dell'Ammoniaca, Acido Solfidrico e SOV aerodispersi nell'area della discarica di Ponte San Nicolò.

Periodo	Punto	SOV µg/m ³	H ₂ S µg/m ³	NH ₃ µg/m ³
Settimana dal 6/06/16 al 14/06/16	EA1	Benzene: <1.1 Acetone: <1.2 n-Esano: <1.4 Toluene: 1.3 m-Xilene/p-Xilene: <1.3 n-Pentano: <1.2	0.3	10.9
	EA2	Benzene: <1.1 Acetone: <1.2 n-Esano: <1.4 Toluene: <1.2 m-Xilene/p-Xilene: <1.3 n-Pentano: <1.2	0.5	5.5
	EA3	Benzene: <1.1 Acetone: <1.2 n-Esano: <1.4 Toluene: 1.3 m-Xilene/p-Xilene: <1.3 n-Pentano: <1.2	0.4	6.8
	EA4	Benzene: <1.1 Acetone: <1.2 n-Esano: <1.4 Toluene: <1.2 m-Xilene/p-Xilene: <1.3 n-Pentano: <1.2	0.4	7.6
Settimana dal 14/06/16 al 21/06/16	EA1	Benzene: <1.3 Alcool etilico: <1.0 n-Esano: <1.6 Toluene: <1.4 m-Xilene/p-Xilene: <1.5 n-Pentano: <1.4	0.5	6.8
	EA2	Benzene: <1.3 Alcool etilico: <1.0 n-Esano: <1.6 Toluene: <1.4 m-Xilene/p-Xilene: <1.5 n-Pentano: <1.4	0.3	4.4
	EA3	Benzene: <1.3 Alcool etilico: <1.0 n-Esano: <1.6 Toluene: <1.4 m-Xilene/p-Xilene: <1.5 n-Pentano: <1.4	3.6	5.3

	EA4	Benzene:<1.3 Alcool etilico:<1.0 n-Esano:<1.6 Toluene:<1.4 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 n-Pentano:<1.4	0.5	5.7
Settimana dal 17/10/16 al 24/10/16	EA1	Benzene:1.4 Alcool etilico:<1.0 Acetone:1.6 n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9 Toluene:2.7 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:2.0 Acetato di etile:<1.3	1.1	3.3
	EA2	Benzene:1.4 Alcool etilico:2.3 Acetone:1.8 n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9 Toluene:2.9 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:1.9 Acetato di etile:1.5	1.4	3.4
	EA3	Benzene:<1.3 Alcool etilico:<1.0 Acetone:1.5 n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9 Toluene:2.4 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:1.8 Acetato di etile:<1.3	1.1	2.8
	EA4	Benzene:1.4 Alcool etilico:<1.0 Acetone:1.7 n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9	0.6	4.0

		Toluene:3.5 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:1.6 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:2.0 Acetato di etile:<1.3		
--	--	---	--	--

Periodo	Punto	SOV µg/m ³	H ₂ S µg/m ³	NH ₃ µg/m ³
Settimana dal 24/10/16 al 31/10/16	EA1	Benzene:1.5 Alcool etilico:<1.0 Acetone:2.3 n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9 Toluene:3.1 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:2.7 Acetato di etile:<1.3	1.1	5.5
	EA2	Benzene:1.5 Alcool etilico:<1.0 Acetone:1.9 n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9 Toluene:2.8 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:2.3 Acetato di etile:1.3	1.4	5.2
	EA3	Benzene:1.7 Alcool etilico:<1.0 Acetone:2.5 n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9 Toluene:3.4 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:3.2 Acetato di etile:1.5	1.3	5.5
	EA4	Benzene:1.5 Alcool etilico:<1.0 Acetone:2.1	1.1	6.5

	<p>n-Esano:<1.6 Cicloesano:<1.9 Toluene:3.4 Etilbenzene:<1.5 m-Xilene/p-Xilene:<1.5 o-Xilene:<1.6 1,2,4-Trimetilbenzene:<2.1 n-Pentano:2.8 Acetato di etile:<1.3</p>		
--	---	--	--

I valori riscontrati di inquinanti non evidenziano criticità ambientali relative alla matrice in oggetto.

Anche alla luce degli esiti delle campagne passate, si propone che l'autorità competente valuti se sia significativo continuare con il monitoraggio di cui sopra ritenendo di suggerire in alternativa il monitoraggio del parametro CH4.

4. ESITO DELL'ISPEZIONE

4.1 Criticità e difformità individuate durante l'Ispezione Ambientale

4.2 Proposte di adeguamento

In relazione ai monitoraggi eseguiti il Gruppo Ispettivo ritiene di indicare che il gestore fornisca ad Arpav indicazioni puntuali inerenti le modalità con le quali vengono effettuate le operazioni di spurgo nei giorni precedenti all'attività di campionamento in contraddittorio..

Il Gestore dovrà indicare, per ogni piezometro, la portata di spurgo utilizzata, il livello della falda, il volume di acqua eliminato e i parametri di temperatura, conducibilità elettrica, pH, redox misurati in continuo durante lo spurgo.

Il Gruppo Ispettivo segnala la necessità che durante il campionamento siano rispettate le modalità operative utilizzando ad esempio idonee portate per il prelievo delle aliquote di acqua. In tal senso si ritiene siano da evitare condizioni di prelievo a piezometro non ricaricato o lo svuotamento dell'area finestrata del pozzo. Si ritiene pertanto di invitare il Gestore ad adattarsi, con la strumentazione disponibile, a protocolli di campionamento di tipo "low-flow".

Si evidenzia la necessità di evitare, durante il campionamento, anche la miscelazione dell'acqua prelevata, prelevando direttamente all'uscita del circuito della pompa.

5. CONCLUSIONI

Il controllo del sito discarica ubicata a Ponte San Nicolò, località Roncajette, è stato effettuato in relazione al provvedimento autorizzativo n. 5691/2015 che voltura a favore di Acegas-Aps-Amga la titolarità dell'autorizzazione n. 5678/2014, precedentemente intestata a Iniziative Ambientali.

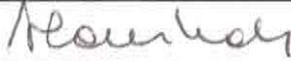
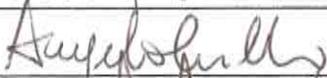
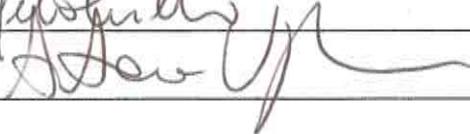
L'autorizzazione ha per oggetto la chiusura della discarica in località Roncajette lotto A e prevede che – fino all'attivazione dei monitoraggi previsti nel progetto di "bonifica" presentato dalla stessa Acegas-Aps-Amga con nota del 29/12/2014 - la stessa Società debba garantire l'attuazione del PMC in essere, approvato con autorizzazione AIA 255/IPPC/2013 del 22/11/13.

Nel quinquennio 2010-2015, nell'ambito dei controlli ambientali effettuati da questo dipartimento Arpav, si sono rilevati – anche a livello statistico – incrementi per il parametro "ferro" tra i pozzi posti a monte rispetto a quelli posti a valle del sito discarica (PM3 – PM8 rispetto a PV4-PV2).

Tali incrementi possono essere attribuibili sia ad un valore naturale di fondo, del quale non sono noti i valori di riferimento, sia ad un eventuale contributo della discarica e/o di altre cause. Analoga considerazione è da estendersi al parametro cloruri i cui valori rilevati nella falda profonda sono elevati, tipici di acqua "salmastra".

Si ritiene di dover evidenziare tali esiti, anche in considerazione del "futuro" del sito, oggetto di bonifica e riqualificazione ambientale.

Letto, sottoscritto e approvato

Il referente della IAI	dr.ssa Antonella Panizzolo 
Il gruppo Ispettivo	dr. Carlo Bigliotto 
	dr. Angelo Cirillo 
	dr. Antonio Uguaglianza 

Visto : il Responsabile SCA

Dr. Ivano Pigato



Padova 03/05/2017

Contribuito specialistico in materia di:

Rifiuti, scarichi, controllo amministrativo, gestionale, tecnico, analitico

dr.ssa Panizzolo Antonella

Controllo analitico acque superficiali, di falda, percolato

dr. Carlo Bigliotto

Controllo analitico Emissioni in atmosfera,

dr. Antonio Uguaglianza

ELENCO ALLEGATI

1. Verbale di Ispezione ambientale n. 227 del 06/06/16
2. Verbale di Ispezione ambientale n. 228 del 16/06/16
3. Verbale di Ispezione ambientale n. 244 del 16/06/16
4. Verbale di Ispezione ambientale n. 225 del 06/06/16
5. Verbale di Ispezione ambientale n. 233 del 16/06/16
6. Verbale di Ispezione ambientale n. 245 del 21/06/16
7. Verbale di Ispezione ambientale n. 242 del 22/06/16
8. Verbale di Ispezione ambientale n. 415 del 17/10/16
9. Verbale di Ispezione ambientale n. 433 del 24/10/16
10. Rapporti di prova effettuati da ARPA matrice acqua superficiale nn: 497877-497929-497879-497875-497930
11. Rapporti di prova effettuati da ARPA matrice acqua sotterranee nn.: 501351-501348-501346-501344-501290-501288-501286-501284
12. Rapporti di prova effettuati da ARPA matrice percolato nn.: 497881 – 497883 –
13. Rapporti di prova effettuati da ARPA matrice aria nn.: 499505 – 499508 – 499511 – 499513 – 499514 – 499516 – 499517 – 499518 – 499519 – 499520 – 499521 – 499522 – 500805 – 500809 – 500811 – 500816 – 500818 – 500819 – 500833 – 500824 – 500825 – 500826 – 500827 – 500828 – 522565 – 522586 – 522595 – 522606 – 522570 – 522590 – 522600-522609 – 522583 – 522593 – 522602 – 522610 – 523956 – 523957 – 523958 – 523959 – 523960 – 523961 – 523962 – 523963 – 523964 – 523965 – 523966 – 523967 -.

