

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711566 rev. 0

Campione numero 711566 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI

Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 622 **Data di prelievo** 09/10/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - AS1- PONTE SAN NICOLÒ

Codice SIRAV 500023056

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 10/10/2019 **Fine analisi** 07/11/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Leggera opalescenza, 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	469	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	5.6	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	18.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	23.4	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	11.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	1.21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.37	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 711566 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano	<0.30	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	0.07	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email diva@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 711566 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene cis	0.08	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	0.08	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	16	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	0.08	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
C.O.D.	9	mg/l O2	
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

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 711566 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711568

Analisi Chimiche		Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon					
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		
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	<100	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002		
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C		

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711566 rev. 0



Venezia, li 08/11/2019

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, così come ricevuto.

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.

S-1120 Chimico / Tabern 1/4 Auec 121/215

SeA - RA = vbra mulo onus

SeA - CRA $\Rightarrow$ conuolte na onusich

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Venezia

Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre

Tel. +39 041 5445650

Fax +39 041 5445651

email dlva@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 711570 rev. 0



Campione numero 711570 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI

Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 622 **Data di prelievo** 09/10/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - AS2- PONTE SAN NICOLÒ'

Codice SIRAV 500023056

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche	Inizio analisi	10/10/2019	Fine analisi	06/11/2019
------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Leggera opalescenza, inodore		
pH	7.92	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	494	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	5.9	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	21.2	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	23.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	11.6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	1.24	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.40	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711570 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano	<0.30	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	0.07	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711570 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene cis	0.08	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	0.08	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	15	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	0.08	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
C.O.D.	10	mg/l O2	
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

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Veneto EST
 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° 711570 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711571

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	<100	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C	
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C	

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711570 rev. 0



Venezia, li 06/11/2019

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711572 rev. 0



Campione numero 711572 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI

Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 622 **Data di prelievo** 09/10/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ' - ~~A82~~ - PONTE SAN NICOLÒ' **A53**

Codice SIRAV 500023056

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 10/10/2019 **Fine analisi** 05/11/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Opalescente, inodore		
pH	8.04	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	594	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	2.2	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	59.5	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	44.2	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	22.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.24	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.15	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711572 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano	<0.30	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	0.06 1.5	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711572 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	13	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	52	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	12	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	0.13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
C.O.D.	13	mg/l O2	
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

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711572 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711573

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	<100	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C	
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C	

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711572 rev. 0



Venezia, li 06/11/2019

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711585 rev. 0



Campione numero 711585 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI

Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 622 **Data di prelievo** 09/10/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - AS4- PONTE SAN NICOLÒ

Codice SIRAV 500023056

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 10/10/2019 **Fine analisi** 05/11/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Opalescente, inodore		
pH	8.12	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	627	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	2.2	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	57.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	42.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	21.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.29	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.15	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.83
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Veneto EST
 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° 711585 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano	<0.30	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711585 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	12	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	48	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	0.13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
C.O.D.	12	mg/l O ₂	
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

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711585 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711586

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	<100	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C	
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C	

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711585 rev. 0



Venezia, li 06/11/2019

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, così come ricevuto.

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.



Comune di Ponte San Nicolò

via Roma, 10 - 01018 Ponte San Nicolò (VT)

tel. 0761/860111 - fax 0761/860112

email: comune@comune.pontesanicolò.vt.it

internet: www.comune.pontesanicolò.vt.it

PEC: comune@comune.pontesanicolò.vt.it

CAPI: 0761/860111

CAPI: 0761/860112

CAPI: 0761/860113

CAPI: 0761/860114

CAPI: 0761/860115

CAPI: 0761/860116

CAPI: 0761/860117

CAPI: 0761/860118

CAPI: 0761/860119

CAPI: 0761/860120

CAPI: 0761/860121

CAPI: 0761/860122

CAPI: 0761/860123

CAPI: 0761/860124

CAPI: 0761/860125

CAPI: 0761/860126

CAPI: 0761/860127

CAPI: 0761/860128

CAPI: 0761/860129

CAPI: 0761/860130

CAPI: 0761/860131

CAPI: 0761/860132

CAPI: 0761/860133

CAPI: 0761/860134

CAPI: 0761/860135

CAPI: 0761/860136

CAPI: 0761/860137

CAPI: 0761/860138

CAPI: 0761/860139

CAPI: 0761/860140

CAPI: 0761/860141

CAPI: 0761/860142

CAPI: 0761/860143

CAPI: 0761/860144

CAPI: 0761/860145

CAPI: 0761/860146

CAPI: 0761/860147

CAPI: 0761/860148

CAPI: 0761/860149

CAPI: 0761/860150

CAPI: 0761/860151

CAPI: 0761/860152

CAPI: 0761/860153

CAPI: 0761/860154

CAPI: 0761/860155

CAPI: 0761/860156

CAPI: 0761/860157

CAPI: 0761/860158

CAPI: 0761/860159

CAPI: 0761/860160

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori

Servizio Laboratorio Veneto EST

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° 711587 rev. 0



Campione numero 711587 Richiesta Ufficio

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI

Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 622 Data di prelievo 09/10/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - AS5- PONTE SAN NICOLÒ

Codice SIRAV 500023056

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche Inizio analisi 10/10/2019 Fine analisi 05/11/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Leggera opalescenza, inodore		
pH	8.04	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	463	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	2.2	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	14.9	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	22.1	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	11.9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.42	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.20	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711587 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano	<0.30	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711587 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	0.08	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
C.O.D.	6	mg/l O2	
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

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711587 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711588

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	<100	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C	
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C	

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori

Servizio Laboratorio Veneto EST

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° 711587 rev. 0



Venezia, li 06/11/2019

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711589 rev. 0



Campione numero 711589 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI

Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 622 **Data di prelievo** 09/10/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - AS6- PONTE SAN NICOLÒ'

Codice SIRAV 500023056

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 10/10/2019 **Fine analisi** 05/11/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettin

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	Leggera opalescenza, inodore		
pH	8.02	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	468	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	2.8	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	15.6	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	22.1	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	12.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.52	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.25	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711589 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano	<0.30	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodichlorometano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 711589 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1-Dicloroetilene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloroetilene (somma cis+trans)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1-Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2-Dibromoetano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	0.08	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
C.O.D.	6	mg/l O2	
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

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711589 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711590

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Indice Idrocarburi (somma C10-C40)	<100	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C	
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C	

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711589 rev. 0



Venezia, li 06/11/2019

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721017 rev. 0



Campione numero 721017 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE

Data di ricevimento 26/11/2019 15:01:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 695 **Data di prelievo** 26/11/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda interna - Triplettat5-B PONTE SAN NICOLÒ

Codice SIRAV 500023111

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Anallisi Chimiche		Inizio analisi	27/11/2019	Fine analisi	25/02/2020
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossetтини					
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	6.60		unità di pH	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	
Conducibilità elettrica a 20 °C	4160		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.	102		mg/l O2	ISO 15705:2002	
Cloruri (Cl)	940		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Solfati (SO4)	<5		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	
Nitriti (NO2)	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63	
Azoto ammoniacale (NH4)	61.28		mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Fluoruri (F)	<0.5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	27.40		mg/l	UNI EN 1484:1999	
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	

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721017 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(b)fluorantene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.005		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	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
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	<0.50		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
Cromo VI (Cr)	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	0.8		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico disciolto (As)	10	±2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	83	±9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	6641	±1195	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	51		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
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
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos-metile	<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
Dimetenamide	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (Isomeri)	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721017 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Propizamide	<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
Cianuro (CN)	<10		µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 721023

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/11/2019	Fine analisi	05/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	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	

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 723352

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/12/2019	Fine analisi	17/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Tetraclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Clorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Triclorometano (Cloroformio)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Triclorofluorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
1,2 Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721017 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1 Dicloroetilene	<0.05	µg/l	
1,1,1-Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene (Trielina)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1 Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2, Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3 Tricloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1,2 Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2 Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dibromoetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano (bromoformio)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Solventi organo alogenati totali	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Metil-ter-Butil-Etere (MTBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etil-ter-Butil-Etere (ETBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 721017 rev. 0



Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 26/02/2020

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721018 rev. 0



Campione numero 721018 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE

Data di ricevimento 26/11/2019 15:01:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 695 **Data di prelievo** 26/11/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda esterna - PM3 (EX NV8P) FALDA PROFONDA PONTE SAN NICOLÒ

Codice S/RAV 28001010

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/11/2019	Fine analisi	27/02/2020
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	6.84		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	3080		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	1.4		mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	51		mg/l O ₂	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	650		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO ₄)	<5		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO ₃)	<5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitriti (NO ₂)	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto ammoniacale (NH ₄)	20.61		mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	12.50		mg/l	UNI EN 1484:1999
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

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721018 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(b)fluorantene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.005		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	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
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	<0.50		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
Cromo VI (Cr)	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	0.6		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico disciolto (As)	32	±5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	180	±20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721018 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Nichel disciolto (Ni)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	1651	±297	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	80		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
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
Chlorpirifos	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos-metile	<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
Dimetenamide	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<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
Cianuro (CN)	<10		µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoloic Acid);	<100		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 721024

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/11/2019	Fine analisi	05/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721018 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

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 723353

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/12/2019	Fine analisi	17/12/2019
------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Tetraclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Clorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano (Cloroformio)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorofluorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1 Dicloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1-Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene (Trielina)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1 Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2, Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3 Tricloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1,2 Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2 Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721018 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Bromodiclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dibromoetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano (bromoformio)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Solventi organo alogenati totali	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Metil-ter-Butil-Etere (MTBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etil-ter-Butil-Etere (ETBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 28/02/2020

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721019 rev. 0



Campione numero 721019 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE

Data di ricevimento 26/11/2019 15:01:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 695 **Data di prelievo** 26/11/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a valle - PV2 (EX NV9P)-FALDA PROFONDA PONTE SAN NICOLÒ'

Codice SIRAV 28000696

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/11/2019	Fine analisi	27/02/2020
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	6.62		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	6250		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	3.8		mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	90		mg/l O ₂	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	1700		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO ₄)	<5		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO ₃)	<5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitriti (NO ₂)	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto ammoniacale (NH ₄)	48.53		mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	25.20		mg/l	UNI EN 1484:1999
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

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721019 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(b)fluorantene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.005		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	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
PFAS:				
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<10		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
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	<0.50		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
Cromo VI (Cr)	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	1.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	0.3		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico disciolto (As)	78	±13	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	328	±36	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721019 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Nichel disciolto (Ni)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	0.4		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	14849	±2673	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	409		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
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
Chlorpirifos	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos-metile	<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
Dimetenamide	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Proclimidone	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<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
Cianuro (CN)	<10		µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<100		ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 721025

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/11/2019	Fine analisi	05/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721019 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

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 723354

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/12/2019	Fine analisi	17/12/2019
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Tetraclorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Clorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano (Cloroformio)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorofluorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1 Dicloroetilene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1-Tricloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene (Trielina)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloropropano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1 Dicloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene cis	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene trans	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2, Tricloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3 Tricloropropano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1,2 Tetracloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2 Tetracloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721019 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Bromodichlorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dibromoetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano (bromoformio)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromochlorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Solventi organo alogenati totali	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	0.05	± 0.02	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.10		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Metil-ter-Butil-Etere (MTBE)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etil-ter-Butil-Etere (ETBE)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 28/02/2020

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721020 rev. 0



Campione numero 721020 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
Data di ricevimento 26/11/2019 15:01:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 695 Data di prelievo 26/11/2019 09:30
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a valle - PV4 PONTE SAN NICOLÒ
Codice SIRAV 500023072
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche Inizio analisi 27/11/2019 Fine analisi 27/02/2020

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	6.53		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	6660		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	3.1		mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	128		mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	1770		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	<5		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
Nitriti (NO2)	<0.01		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto ammoniacale (NH4)	82.13		mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	37.00		mg/l	UNI EN 1484:1999
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

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721020 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(b)fluorantene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.005		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	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
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	<0.50		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
Cromo VI (Cr)	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	1.8		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico disciolto (As)	95	±16	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	178	±19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	13525	±2434	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	121		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
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
Chlorpiriphos	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos-metile	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilrbutillazina	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Procimidone	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721020 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Propizamide	<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
Cianuro (CN)	<10		µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 721026

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/11/2019	Fine analisi	05/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100		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

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 723355

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/12/2019	Fine analisi	17/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Tetraclorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Clorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorometano (Cloroformio)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Triclorofluorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Cloruro di vinile	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721020 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1 Dicloroetilene	<0.05		µg/l	
1,1,1-Tricloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene (Tielina)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloropropano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1 Dicloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene cis	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene trans	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2, Tricloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3 Tricloropropano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1,2 Tetracloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2 Tetracloroetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dibromoetano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano (bromoformio)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Solventi organo alogenati totali	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	0.08	± 0.04	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.10		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	0.06	± 0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Metil-ter-Butil-Etere (MTBE)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etil-ter-Butil-Etere (ETBE)	<0.05		µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721020 rev. 0



Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 28/02/2020

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721021 rev. 0



Campione numero 721021 **Richiesta Ufficio**

Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE

Data di ricevimento 26/11/2019 15:01:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 695 **Data di prelievo** 26/11/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda laterale - SL1 (EX NV5F)-FALDA FREATICA PONTE SAN NICOLÒ

Codice SIRAV 28000694

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche	Inizio analisi	27/11/2019	Fine analisi	27/02/2020
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossetti				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
pH	7.62	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	321	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	1.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	
C.O.D.	21	mg/l O2	ISO 15705:2002	
Cloruri (Cl)	6	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	
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63	
Azoto ammoniacale (NH4)	0.03	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Fluoruri (F)	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	1.50	mg/l	UNI EN 1484:1999	
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	

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721021 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(b)fluorantene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFPaA (PerfluoroPentanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
PFDaA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<10	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052
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	<0.50	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
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	0.7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico disciolto (As)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 721021 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Nichel disciolto (Ni)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	11	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
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
Chlorpirifos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpirifos-metile	<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
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Proclimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<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
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<100	ng/l	Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 ISS.CBA.052

Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Treviso

Camplone figlio numero 721027

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/11/2019	Fine analisi	05/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	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	

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, così come ricevuto.

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.



APHA Standard Methods for the Examination of
Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

Pagina 4 di 5

ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 721021 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Dibromoclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Solventi organo alogenati totali	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Metil-ter-Butil-Etere (MTBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etil-ter-Butil-Etere (ETBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

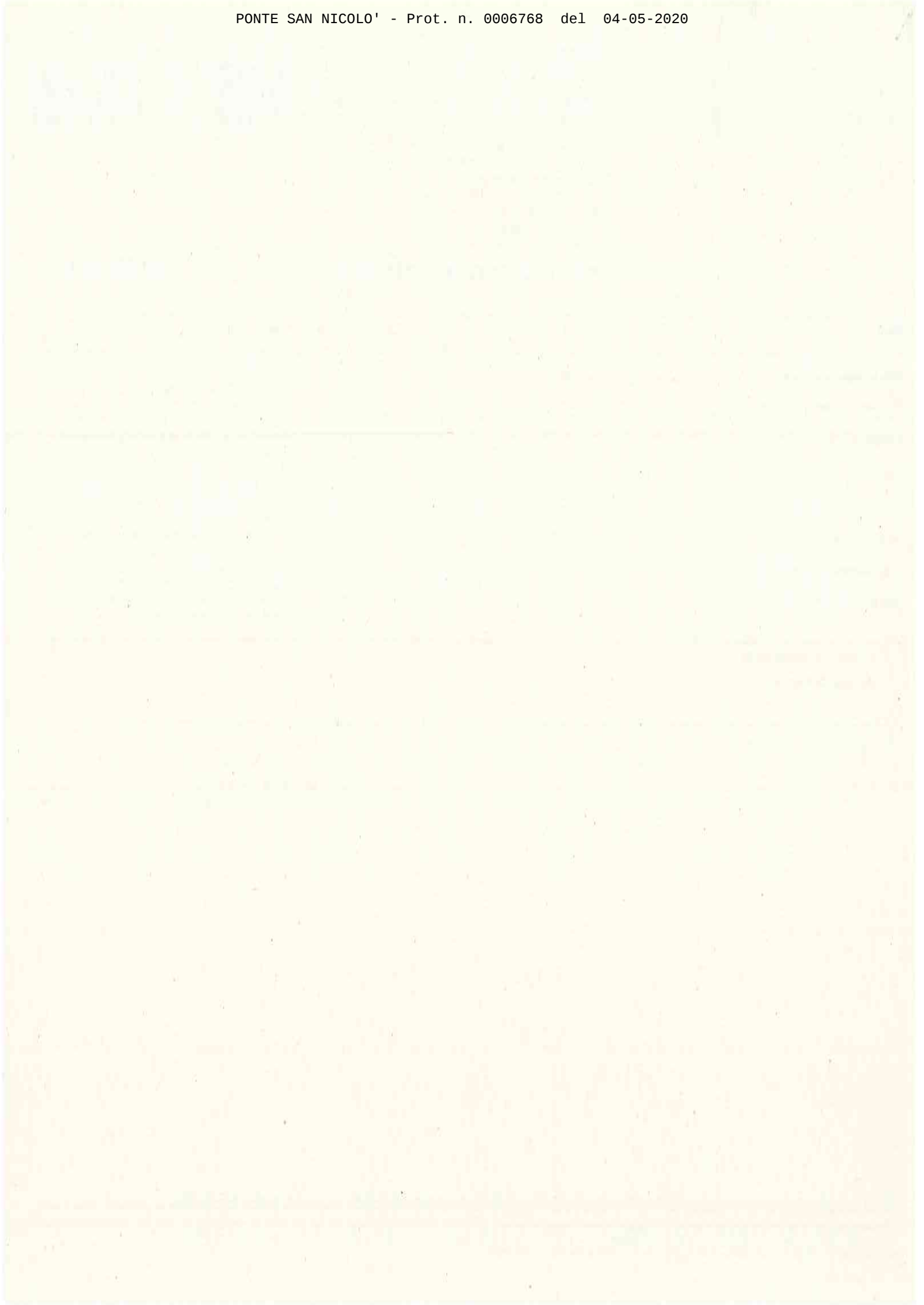
Venezia, li 28/02/2020

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 721022 rev. 0



Campione numero 721022 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SOTTERRANEE DA POZZI SPIA DISCARICHE
 Data di ricevimento 26/11/2019 15:01:00
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 695 Data di prelievo 26/11/2019 09:30
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
 Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Falda a monte - SM4 (EX PSN 9) PONTE SAN NICOLÒ
 Codice SIRAV 28000977
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche Inizio analisi 27/11/2019 Fine analisi 27/02/2020

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	7.02		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	811		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	<1.0		mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	<5		mg/l O ₂	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	49		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO ₄)	46		mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO ₃)	5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitriti (NO ₂)	0.07		mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto ammoniacale (NH ₄)	0.22		mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.5		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	1.14		mg/l	UNI EN 1484:1999
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

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721022 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(b)fluorantene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(ghi)perilene	<0.005		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	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005		µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
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	<0.50		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
Cromo VI (Cr)	<5		µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo (Cr)	<0.5		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Arsenico disciolto (As)	2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	182	±20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	<1		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	<0.4		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	197		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	86		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2		µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
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
Chlorpirifos	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorpirifos-metile	<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
Dimetenamide	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Proclimidone	<0.01		µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 721022 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Propizamide	<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
Cianuro (CN)	<10		µg/l	MU 2251.08 p.to 8.2.1

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 721028

Analisi Chimiche	Inizio analisi	29/11/2019	Fine analisi	05/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<100	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	

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 723357

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/12/2019	Fine analisi	17/12/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Tetraclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Clorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Triclorometano (Cloroformio)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Triclorofluorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
Cloruro di vinile	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	
1,2 Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B	

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 721022 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,1 Dicloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1-Tricloroetano	<0.05	µg/l	
Tricloroetilene (Trielina)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tetracloroetilene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Esaclorobutadiene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1 Dicloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene cis	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dicloroetilene trans	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2, Tricloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2,3 Tricloropropano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,1,2 Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,1,2,2 Tetracloroetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Bromodiclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
1,2 Dibromoetano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tribromometano (bromoformio)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Dibromoclorometano	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Solventi organo alogenati totali	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Benzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	<0.10	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Metil-ter-Butil-Etere (MTBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etil-ter-Butil-Etere (ETBE)	<0.05	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 721022 rev. 0



Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 28/02/2020

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711614 rev. 0



Campione numero 711614 Richiesta Ufficio
Campione di PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE
Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 623 Data di prelievo 09/10/2019 09:30
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLÒ - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLÒ - Percolato - VASCA RACCOLTA PERCOLATO A PONTE SAN NICOLÒ
Codice SIRAV 500023057
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche Inizio analisi 10/10/2019 Fine analisi 06/12/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossetini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	torbida, fortemente maleodorante (odore chimico)		
pH	7.24	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	4280	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
C.O.D.	200	mg/l O ₂	ISO 15705:2002
B.O.D.5 A 20 °C	13.2	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruri (Cl)	395	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO ₄)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO ₃)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitriti (NO ₂)	0.06	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto ammoniacale (NH ₄)	354.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

COMPOSTI ORGANOALOGENATI

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711614 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Sommatoria organoalogenati	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Tribromometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Triclorometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Dibromoclorometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Bromodichlorometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Tetracloroetilene	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Tricloroetilene	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Cloruro di vinile	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1,2-Tricloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1-Dicloroetilene	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloroetilene cis	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloroetilene trans	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloropropano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dibromoetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2,3-Tricloropropano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711614 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Xileni (o+m+p)	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti (31,32,33,36)	0.015	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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	→ 0.015	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
METALLI			
Arsenico (As)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cadmio (Cd)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cromo (Cr)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Ferro (Fe)	13	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Manganese (Mn)	0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Mercurio (Hg)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Nichel (Ni)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Piombo (Pb)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Rame (Cu)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Zinco (Zn)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

PFAS:

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711614 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	302	ng/l	ASTM D7979-17
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	137	ng/l	ASTM D7979-17
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS;	439	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	439	ng/l	ASTM D7979-17
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<1000	ng/l	ASTM D7979-17
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17

Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711615

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C 11-C39)	<0.1	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002	
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<0.5	mg/l	EPA 5030B + EPA 8260C	
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<0.5	mg/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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711614 rev. 0



Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 06/12/2019

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, così come ricevuto.

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.

11.11.21

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711616 rev. 0



Campione numero 711616 **Richiesta Ufficio**

Campione di PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE

Data di ricevimento 09/10/2019 12:45:00

Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Verbale di prelievo 623 **Data di prelievo** 09/10/2019 09:30

Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLI Via Ospedale 24 35121 PADOVA(PD)

Punto di prelievo DISCARICA 1 CAT. PONTE SAN NICOLO' - ACEGASAPSAMGA S.P.A. - LOCALITA' RONCAIETTE - PONTE SAN NICOLO' - Percolato - VASCA RACCOLTA PERCOLATO B e C PONTE SAN NICOLO'

Codice SIRAV 28000979

Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 10/10/2019 **Fine analisi** 06/12/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	torbida, fortemente maleodorante (odore chimico)		
pH	7.43	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	8760	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
C.O.D.	780	mg/l O ₂	ISO 15705:2002
B.O.D.5 A 20 °C	118.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruri (Cl)	940	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO₄)	<5	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
Nitriti (NO₂)	1.96	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto ammoniacale (NH₄)	817.1	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

COMPOSTI ORGANOALOGENATI

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
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° 711616 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Sommatoria organoalogenati	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Tribromometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Triclorometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Dibromoclorometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Bromodichlorometano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Tetracloroetilene	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Tricloroetilene	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
Cloruro di vinile	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1,2-Tricloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1-Dicloroetilene	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloroetilene cis	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloroetilene trans	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dicloropropano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,1-Dicloroetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2-Dibromoetano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
1,2,3-Tricloropropano	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/ 31 pag 164
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX			
Benzene	3.41	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	0.90	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B

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, così come ricevuto.

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 Veneto EST
 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° 711616 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Xileni (o+m+p)	5.46	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Stirene	<0.03	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
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	<0.005	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	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene	<0.005	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Cromo VI (Cr)	<50	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
METALLI			
Arsenico (As)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cadmio (Cd)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cromo (Cr)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Ferro (Fe)	17	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Manganese (Mn)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Mercurio (Hg)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Nichel (Ni)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Piombo (Pb)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Rame (Cu)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Zinco (Zn)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Pentaclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Cianuro (CN)	<10	µg/l	MU 2251:08 p.to 8.2.1

PFAS:

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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711616 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	868	ng/l	ASTM D7979-17
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	420	ng/l	ASTM D7979-17
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	117	ng/l	ASTM D7979-17
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	714	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	285	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	285	ng/l	ASTM D7979-17
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) isomero lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS;	2404	ng/l	ASTM D7979-17
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	285	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS;	1251	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	2119	ng/l	ASTM D7979-17
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<1000	ng/l	ASTM D7979-17
4:2-FTS (4:2-FluoroTelomerSulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
8:2-FTS (8:2-FluoroTelomerSulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17

Servizio Laboratorio Veneto EST
sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 711617

Analisi Chimiche	Inizio analisi	11/10/2019	Fine analisi	22/10/2019
Responsabile delle analisi dr. Francesca Zanon				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C 11-C39)	<0.1	mg/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, così come ricevuto.

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



arpav

Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio Veneto EST
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° 711616 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<0.5	mg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<0.5	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Venezia, li 06/12/2019

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, così come ricevuto.

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.

