



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° 653305 rev. 0


Campione numero 653305 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI AS1
Data di ricevimento 05/11/2018 12:20:00
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 474 *Data di prelievo* 05/11/2018 09:00
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 NICOLÒ - PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 06/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	7.68	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	428	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	6.2	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	26.3	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	18.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	6.2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	2.70	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.36	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653305 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	0.13	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	0.10	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
1,1-Dicloroetilene	<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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653305 rev. 0



Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	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
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 14/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653309 rev. 0


Campione numero 653309 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI AS2
Data di ricevimento 05/11/2018 12:20:00
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 474 *Data di prelievo* 05/11/2018 09:00
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 NICOLÒ - PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 06/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	7.67	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	421	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	3.9	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	25.7	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	17.7	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	5.8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	3.15	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.35	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653309 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)	0.04	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	0.17	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Tricloroetilene	0.13	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
1,1-Dicloroetilene	<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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio 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° 653309 rev. 0



Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	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
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 14/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653313 rev. 0



Campione numero 653313 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI AS 3
Data di ricevimento 05/11/2018 12:20:00
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 474 *Data di prelievo* 05/11/2018 09:00
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 NICOLÒ - PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 06/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	7.86	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	587	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	2.5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	46.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	30.5	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	3.9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.69	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.18	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.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653313 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
1,1-Dicloroetilene	<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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653313 rev. 0

Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	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
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 14/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653319 rev. 0


Campione numero 653319 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI AS 4
Data di ricevimento 05/11/2018 12:20:00
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 474 *Data di prelievo* 05/11/2018 09:00
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' - PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 06/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	7.96	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	635	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
Cloruri (Cl)	32.3	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	31.1	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	15.6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.50	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.17	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653319 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
1,1-Dicloroetilene	<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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653319 rev. 0

Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	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
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 14/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653321 rev. 0


Campione numero 653321 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI AS 5
Data di ricevimento 05/11/2018 12:20:00
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 474 *Data di prelievo* 05/11/2018 09:00
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' - PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 06/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, inodore		
pH	8.03	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	365	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
Cloruri (Cl)	7.8	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	13.5	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	7.8	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.47	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.11	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653321 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
1,1-Dicloroetilene	<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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653321 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
Manganese disciolto (Mn)	8	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)	<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)	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Fluoruri (F)	0.06	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	

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 653322

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/11/2018	Fine analisi	20/11/2018
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

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

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

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653321 rev. 0



Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	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
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 14/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653324 rev. 0



Campione numero 653324 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI AS 6
Data di ricevimento 05/11/2018 12:20:00
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 474 *Data di prelievo* 05/11/2018 09:00
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' - PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023056
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche	Inizio analisi	06/11/2018	Fine analisi	01/02/2019
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini				
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova	
Caratteri fisici	leggermente opalescente, incolore, 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	364	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	1.3	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	
Cloruri (Cl)	8.1	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Solfati (SO4)	13.2	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	
Nitrati (NO3)	7.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	
Azoto ammoniacale (NH4)	0.44	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	
Nitriti (NO2)	0.12	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653324 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
1,1-Dicloroetilene	<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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653324 rev. 0



Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	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
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 14/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653665 rev. 0



Campione numero 653665 Richiesta Ufficio
Campione di PIEZOMETRO PM 8
Data di ricevimento 06/11/2018 13:37:00
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 476 *Data di prelievo* 06/11/2018 10:00
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 NICOLÒ - Falda a monte - PM8 PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023060
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	fortemente opalescente, leggermente maleodorante		
pH	6.60	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	4870	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	3.4	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	89	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	1160	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
Azoto ammoniacale (NH4)	86.79	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	<500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	38.70	mg/l	UNI EN 1484:1999

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653665 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.05	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653665 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
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
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

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653665 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	93	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	351	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Nichel disciolto (Ni)	<1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Piombo disciolto (Pb)	0.6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Ferro disciolto (Fe)	7190	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 653666

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/11/2018	Fine analisi	20/11/2018
------------------	----------------	------------	--------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

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

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

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 19/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653667 rev. 0


Campione numero 653667 Richiesta Ufficio
Campione di PIEZOMETRO T5B
Data di ricevimento 06/11/2018 13:37:00
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 476 *Data di prelievo* 06/11/2018 10:00
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 NICOLÒ - Falda interna - TriplettaT5-B PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023111
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	fortemente opalescente, leggermente maleodorante		
pH	6.64	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	4220	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	4.4	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	87	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	980	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
Azoto ammoniacale (NH4)	63.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	<500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	34.90	mg/l	UNI EN 1484:1999

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653667 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzene	<0.03	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
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	<0.05	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653667 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
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
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

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653671 rev. 0



Campione numero 653671 Richiesta Ufficio
Campione di PIEZOMETRO PM3
Data di ricevimento 06/11/2018 13:37:00
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 476 *Data di prelievo* 06/11/2018 10:00
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 NICOLÒ - Falda esterna - PM3 (EX NV8P) FALDA PROFONDA PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 28001010
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	fortemente opalescente, leggermente maleodorante		
pH	6.82	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	3510	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	20.0	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	33	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	800	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
Azoto ammoniacale (NH4)	22.87	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	<500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	17.30	mg/l	UNI EN 1484:1999

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653671 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.05	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653671 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
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
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

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio 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° 653671 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	110	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	110	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C
Giudizio di conformità			
Analisi Chimiche			
//			

Venezia, li 19/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653675 rev. 0



Campione numero 653675 Richiesta Ufficio
Campione di PIEZOMETRO PV2
Data di ricevimento 06/11/2018 13:37:00
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 476 *Data di prelievo* 06/11/2018 10:00
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' - Falda a valle - PV2 (EX NV9P)-FALDA PROFONDA PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 28000696
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	torbido, leggermente maleodorante		
pH	6.72	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	6200	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	3.3	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
C.O.D.	66	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	1760	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
Azoto ammoniacale (NH4)	47.43	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	<500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	31.90	mg/l	UNI EN 1484:1999

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653675 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.05	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653675 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
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
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

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653675 rev. 0

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
2,4 Diclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<5.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Arsenico disciolto (As)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Cromo (Cr)	0.7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Manganese disciolto (Mn)	12	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016
Zinco disciolto (Zn)	44	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)	16	µg/l	UNI EN ISO 17294-2: 2016

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 653677

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/11/2018	Fine analisi	20/11/2018
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

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

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

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 19/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653678 rev. 0



Campione numero 653678 Richiesta Ufficio
Campione di PIEZOMETRO SL1
Data di ricevimento 06/11/2018 13:37:00
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 476 *Data di prelievo* 06/11/2018 10:00
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 NICOLÒ - Falda laterale - SL1 (EX NV5F)-FALDA FREATICA PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 28000694
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 07/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	leggermente opalescente, leggermente maleodorante		
pH	7.22	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	833	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.	8	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	15	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	110	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	36	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.13	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	0.05	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Fluoruri (F)	<500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cromo VI (Cr)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	1.53	mg/l	UNI EN 1484:1999

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTEX

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653678 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
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	<0.05	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653678 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
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
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

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653678 rev. 0

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

Venezia, li 19/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653332 rev. 0


Campione numero 653332 Richiesta Ufficio
Campione di PERCOLATO DAL RUBINETTO DELLE CISTERNE DI ACCUMULO - LOTTO A
Data di ricevimento 05/11/2018 12:20:00
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 475 *Data di prelievo* 05/11/2018 09:00
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 NICOLÒ - Percolato - VASCA RACCOLTA PERCOLATO A PONTE SAN NICOLO'
Codice SIRAV 500023057
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 06/11/2018 **Fine analisi** 01/02/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	torbido, marroncino, odore chimico		
pH	7.13	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	4490	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
C.O.D.	242	mg/l O ₂	ISO 15705:2002
B.O.D.5 A 20 °C	4.5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	<500	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruri (Cl)	410	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)	403.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164

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

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

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



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° 653332 rev. 0

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653332 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Stirene	<0.01	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)	<5	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
METALLI			
Arsenico (As)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cromo (Cr)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Ferro (Fe)	14	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Manganese (Mn)	0.6	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
Calcio (Ca)	127	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Magnesio (Mg)	110	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Sodio (Na)	270	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Potassio (K)	150	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	2291	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);	<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;	131	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653332 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	131	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;	2422	ng/l	ASTM D7979-17
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	131	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	2291	ng/l	ASTM D7979-17
HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid);	<1000	ng/l	ASTM D7979-17

Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 653333

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/11/2018	Fine analisi	20/11/2018
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

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

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

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 15/02/2019

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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653680 rev. 0



Campione numero 653680 Richiesta Ufficio
Campione di PERCOLATO DAL RUBINETTO DELLE CISTERNE DI ACCUMULO
Data di ricevimento 06/11/2018 13:37:00
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 482 *Data di prelievo* 06/11/2018 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 NICOLÒ - 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** 07/11/2018 **Fine analisi** 04/03/2019

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Caratteri fisici	fortemente opalescente, odore chimico		
pH	7.89	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	7870	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
C.O.D.	591	mg/l O2	ISO 15705:2002
B.O.D.5 A 20 °C	3.5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Fluoruri (F)	1200	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cloruri (Cl)	900	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)	8.88	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto ammoniacale (NH4)	746.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217/31 pag 164

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

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

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



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° 653680 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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
1,1,1,2-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	1.28	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Toluene	0.64	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Etilbenzene	0.80	µg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 6200 B
Xileni (o+m+p)	5.63	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.

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653680 rev. 0


Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
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 IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
METALLI			
Arsenico (As)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Cromo (Cr)	<0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Ferro (Fe)	12	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)	12	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Zinco (Zn)	2.7	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Calcio (Ca)	102	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Magnesio (Mg)	145	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Sodio (Na)	720	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
Potassio (K)	360	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010D 2014
PFAS:			
PFBA (PerfluoroButanoic Acid);	1722	ng/l	ASTM D7979-17
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate);	134	ng/l	ASTM D7979-17
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid);	486	ng/l	ASTM D7979-17
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid);	115	ng/l	ASTM D7979-17
PFHpS (PerfluoroHeptane Sulfonate);	<100	ng/l	ASTM D7979-17
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate);	1206	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) isomero lineare;	322	ng/l	ASTM D7979-17
PFOA isomeri ramificati espressi come PFOA lineare;	<100	ng/l	ASTM D7979-17

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio 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° 653680 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
PFOA somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare;	322	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;	147	ng/l	ASTM D7979-17
PFOS isomeri ramificati espressi come PFOS lineare;	158	ng/l	ASTM D7979-17
PFOS somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare;	305	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;	4290	ng/l	ASTM D7979-17
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi isomeri;	627	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA e PFBS;	1807	ng/l	ASTM D7979-17
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS;	3663	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 653681

Analisi Chimiche	Inizio analisi	07/11/2018	Fine analisi	20/11/2018
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

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

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C 11-C39)	<0.10	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<0.20	mg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<0.20	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

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

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

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



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio 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° 653680 rev. 0



Venezia, li 04/03/2019

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.

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.