

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Rapporto di prova n°: **20185029-001**

Descrizione
Campione: **PIEZOMETRO PZ 1**

Spettabile:
COSMO AMBIENTE SRL
VIA FELTRIN, 125
30033 NOALE (VE)

Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**

Data Campionam.: **09-ott-18**

Data Ricevimento: **09-ott-18** Data Inizio Prova: **09-ott-18**

Data Rapp. Prova: **12-ott-18** Data Fine Prova: **12-ott-18**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.lgs 152 03/04/06 Titolo V Parte IV Allegato 5 Tabella 2 Valori di concentrazione limite nelle acque sotterranee**

Proveniente da: **CANTIERE : VIA VECCELLI - PAESE - TREVISO**

Campionato da: **Valotto Mariaelena - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **PO060 ed.0 rev.1 2017 - D.lgs 152 03/04/06 Parte IV Titolo V All. 2 (escluso dall'accreditamento)**

CARATTERISTICHE DEL PIEZOMETRO

VERBALE DI PRELIEVO N.	242/MV DEL 09/10/2018
Temperatura ambientale (°C)	19
Diametro Piezometro (cm)	8
Profondità falda (m)	8,69
Livello falda (m)	0,86
Caratteristiche visive	INCOLORE
Caratteristiche olfattive	NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 22nd 2005, 4500H	7,1	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2510	602	± 30	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2580	392	± 39	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2550	18,0	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,4		
DETERMINAZIONI ESEGUITE IN LABORATORIO					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	59,8	± 8,5	250
Fluoruri (F)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	304	± 43	1500
Nitriti (NO2)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 50		500
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	27,8	± 5,1	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	8,3	± 1,4	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	0,300	± 0,056	5
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Segue Rapporto di prova n°:

20185029-001

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico (As)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Berillio (Be)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		4
Cadmio (Cd)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		5
Cobalto (Co)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo totale (Cr)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo VI (Cr)	µg/L	EPA 7198 1986	< 0,5		5
Ferro (Fe)	µg/L	EPA 6020B 2014	18,7	± 3,8	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	32,7	± 5,2	50
Mercurio (Hg)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		1
Nichel (Ni)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,08	± 0,23	20
Piombo (Pb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Rame (Cu)	µg/L	EPA 6020B 2014	3,98	± 0,85	1000
Selenio (Se)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Tallio (Tl)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		2
Zinco (Zn)	µg/L	EPA 6020B 2014	15,9	± 3,2	3000

Informazioni aggiuntive

Metodo: **EPA 7198 1986** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **EPA 6020B 2014** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6020B 2014 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Rapporto di prova n°: **20185029-002**

Descrizione
Campione: **PIEZOMETRO PZ 2**

Spettabile:
COSMO AMBIENTE SRL
VIA FELTRIN, 125
30033 NOALE (VE)

Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**

Data Campionam.: **09-ott-18**

Data Ricevimento: **09-ott-18** Data Inizio Prova: **09-ott-18**

Data Rapp. Prova: **12-ott-18** Data Fine Prova: **12-ott-18**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.lgs 152 03/04/06 Titolo V Parte IV Allegato 5 Tabella 2 Valori di concentrazione limite nelle acque sotterranee**

Proveniente da: **CANTIERE : VIA VECCELLI - PAESE - TREVISO**

Campionato da: **Valotto Mariaelena - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **PO060 ed.0 rev.1 2017 - D.lgs 152 03/04/06 Parte IV Titolo V All. 2 (escluso dall'accreditamento)**

CARATTERISTICHE DEL PIEZOMETRO

VERBALE DI PRELIEVO N. 242/MV DEL 09/10/2018
Temperatura ambientale (°C) 19
Diametro Piezometro (cm) 8
Profondità falda (m) 10,11
Livello falda (m) 1,61
Caratteristiche visive INCOLORE
Caratteristiche olfattive NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 22nd 2005, 4500H	7,2	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2510	548	± 27	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2580	143	± 14	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2550	18,0	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,4		
DETERMINAZIONI ESEGUITE IN LABORATORIO					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	40,1	± 5,7	250
Fluoruri (F)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		1500
Nitriti (NO2)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	54,0	± 7,9	500
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	31,0	± 5,6	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	8,6	± 1,5	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	0,247	± 0,046	5
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Segue Rapporto di prova n°:

20185029-002

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico (As)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Berillio (Be)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		4
Cadmio (Cd)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		5
Cobalto (Co)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo totale (Cr)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo VI (Cr)	µg/L	EPA 7198 1986	< 0,5		5
Ferro (Fe)	µg/L	EPA 6020B 2014	21,1	± 4,3	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	10,8	± 1,7	50
Mercurio (Hg)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		1
Nichel (Ni)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,84	± 0,39	20
Piombo (Pb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Rame (Cu)	µg/L	EPA 6020B 2014	4,05	± 0,87	1000
Selenio (Se)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Tallio (Tl)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		2
Zinco (Zn)	µg/L	EPA 6020B 2014	21,9	± 4,4	3000

Informazioni aggiuntive

Metodo: **EPA 7198 1986** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **EPA 6020B 2014** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6020B 2014 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Rapporto di prova n°: **20185029-003**

Descrizione
Campione: **PIEZOMETRO PZ 3**

Spettabile:
COSMO AMBIENTE SRL
VIA FELTRIN, 125
30033 NOALE (VE)

Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**

Data Campionam.: **09-ott-18**

Data Ricevimento: **09-ott-18** Data Inizio Prova: **09-ott-18**

Data Rapp. Prova: **12-ott-18** Data Fine Prova: **12-ott-18**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.lgs 152 03/04/06 Titolo V Parte IV Allegato 5 Tabella 2 Valori di concentrazione limite nelle acque sotterranee**

Proveniente da: **CANTIERE : VIA VECCELLI - PAESE - TREVISO**

Campionato da: **Valotto Mariaelena - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **PO060 ed.0 rev.1 2017 - D.lgs 152 03/04/06 Parte IV Titolo V All. 2 (escluso dall'accreditamento)**

CARATTERISTICHE DEL PIEZOMETRO

VERBALE DI PRELIEVO N. 242/MV DEL 09/10/2018
Temperatura ambientale (°C) 20
Diametro Piezometro (cm) 8
Profondità falda (m) 10,95
Livello falda (m) 1,90
Caratteristiche visive INCOLORE
Caratteristiche olfattive NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 22nd 2005, 4500H	7,1	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2510	578	± 29	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2580	155	± 15	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2550	17,4	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,4		
DETERMINAZIONI ESEGUITE IN LABORATORIO					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	44,9	± 6,4	250
Fluoruri (F)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		1500
Nitriti (NO2)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 50		500
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	37,1	± 6,8	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	8,1	± 1,4	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		5
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Segue Rapporto di prova n°:

20185029-003

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico (As)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Berillio (Be)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		4
Cadmio (Cd)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		5
Cobalto (Co)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo totale (Cr)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo VI (Cr)	µg/L	EPA 7198 1986	< 0,5		5
Ferro (Fe)	µg/L	EPA 6020B 2014	12,4	± 2,5	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	14,4	± 2,3	50
Mercurio (Hg)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		1
Nichel (Ni)	µg/L	EPA 6020B 2014	2,40	± 0,51	20
Piombo (Pb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Rame (Cu)	µg/L	EPA 6020B 2014	7,4	± 1,6	1000
Selenio (Se)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Tallio (Tl)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		2
Zinco (Zn)	µg/L	EPA 6020B 2014	18,4	± 3,7	3000

Informazioni aggiuntive

Metodo: **EPA 7198 1986** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **EPA 6020B 2014** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6020B 2014 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Rapporto di prova n°: **20185029-004**

Descrizione
Campione: **PIEZOMETRIO PZ 4**

Spettabile:
COSMO AMBIENTE SRL
VIA FELTRIN, 125
30033 NOALE (VE)

Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**

Data Campionam.: **09-ott-18**

Data Ricevimento: **09-ott-18** Data Inizio Prova: **09-ott-18**

Data Rapp. Prova: **12-ott-18** Data Fine Prova: **12-ott-18**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.lgs 152 03/04/06 Titolo V Parte IV Allegato 5 Tabella 2 Valori di concentrazione limite nelle acque sotterranee**

Proveniente da: **CANTIERE : VIA VECCELLI - PAESE - TREVISO**

Campionato da: **Valotto Mariaelena - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **PO060 ed.0 rev.1 2017 - D.lgs 152 03/04/06 Parte IV Titolo V All. 2 (escluso dall'accreditamento)**

CARATTERISTICHE DEL PIEZOMETRO

VERBALE DI PRELIEVO N. 242/MV DEL 09/10/2018
Temperatura ambientale (°C) 21
Diametro Piezometro (cm) 8
Profondità falda (m) 9,89
Livello falda (m) 1,98
Caratteristiche visive INCOLORE
Caratteristiche olfattive NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 22nd 2005, 4500H	7,2	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2510	541	± 27	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2580	173	± 17	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2550	15,9	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,4		
DETERMINAZIONI ESEGUITE IN LABORATORIO					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	44,2	± 6,3	250
Fluoruri (F)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		1500
Nitriti (NO2)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 50		500
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	28,7	± 5,2	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	6,9	± 1,2	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		5
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237

Segue Rapporto di prova n°:

20185029-004

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Arsenico (As)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Berillio (Be)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		4
Cadmio (Cd)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		5
Cobalto (Co)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo totale (Cr)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Cromo VI (Cr)	µg/L	EPA 7198 1986	< 0,5		5
Ferro (Fe)	µg/L	EPA 6020B 2014	8,7	± 1,8	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,97	± 0,36	50
Mercurio (Hg)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		1
Nichel (Ni)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		20
Piombo (Pb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Rame (Cu)	µg/L	EPA 6020B 2014	3,57	± 0,76	1000
Selenio (Se)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Tallio (Tl)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,1		2
Zinco (Zn)	µg/L	EPA 6020B 2014	13,3	± 2,7	3000

Informazioni aggiuntive

Metodo: **EPA 7198 1986** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **EPA 6020B 2014** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6020B 2014 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Metodo: **APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa 95%.

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.