

Rapporto di prova n°: **20193166-001**

Descrizione
Campione: **PIEZOMETRO PZ1**

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

Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**

Data Campionam.: **12-giu-19**

Data Ricevimento: **12-giu-19** Data Inizio Prova: **14-giu-19**

Data Rapp. Prova: **19-giu-19** Data Fine Prova: **19-giu-19**

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: **CAVA CAMPAGNOLE - VIA VECELLI - PAESE (TV)**

Campionato da: **Disegna Nicolò - 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. 041/DN DEL 12/06/2019

Temperatura ambientale (°C) 24

Diametro Piezometro (cm) 8

Profondità falda (m) 9,0

Livello falda (m) 1,12

Caratteristiche visive INCOLORE

Caratteristiche olfattive NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500H	7,2	± 0,1	
Ossigeno disciolto (O2)	mg/L	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500-O-G	2,5	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2510	693	± 35	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2580	308	± 31	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2550	16,8	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (par. 7.2.2.A)	< 0,4		
INQUINANTI INORGANICI					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
Fluoruri (F)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	297	± 42	1500
Nitriti (NO2)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 50		500
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	61,6	± 8,8	250
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	41,3	± 7,5	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	4,00	± 0,86	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	0,213	± 0,040	5

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.

Segue Rapporto di prova n°:

20193166-001

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10
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	2,35	± 0,49	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	5,38	± 0,98	50
Mercurio (Hg)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		1
Nichel (Ni)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,32	± 0,28	20
Piombo (Pb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Rame (Cu)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,77	± 0,38	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	28,2	± 5,7	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.

Rapporto di prova n°: **20193166-002**

Descrizione
Campione: **PIEZOMETRO PZ2**

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

Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**

Data Campionam.: **12-giu-19**

Data Ricevimento: **12-giu-19** Data Inizio Prova: **14-giu-19**

Data Rapp. Prova: **19-giu-19** Data Fine Prova: **19-giu-19**

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: **CAVA CAMPAGNOLE - VIA VECELLI - PAESE (TV)**

Campionato da: **Disegna Nicolò - 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. 041/DN DEL 12/06/2019

Temperatura ambientale (°C) 24

Diametro Piezometro (cm) 8

Profondità falda (m) 10,13

Livello falda (m) 1,12

Caratteristiche visive INCOLORE

Caratteristiche olfattive NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500H	7,2	± 0,1	
Ossigeno disciolto (O2)	mg/L	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500-O-G	2,5	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2510	693	± 35	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2580	308	± 31	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2550	16,8	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (par. 7.2.2.A)	< 0,4		
INQUINANTI INORGANICI					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
Fluoruri (F)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	129	± 20	1500
Nitriti (NO2)	µg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 50		500
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	41,7	± 5,9	250
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	28,8	± 5,2	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	4,87	± 0,82	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		5

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.

Segue Rapporto di prova n°:

20193166-002

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10
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	2,32	± 0,48	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Mercurio (Hg)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		1
Nichel (Ni)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,33	± 0,28	20
Piombo (Pb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Rame (Cu)	µg/L	EPA 6020B 2014	2,90	± 0,62	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	18,5	± 3,8	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.

Rapporto di prova n°: **20193166-003**

Descrizione
Campione: **PIEZOMETRO PZ3**

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

Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**

Data Campionam.: **12-giu-19**

Data Ricevimento: **12-giu-19** Data Inizio Prova: **14-giu-19**

Data Rapp. Prova: **19-giu-19** Data Fine Prova: **19-giu-19**

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: **CAVA CAMPAGNOLE - VIA VECCELLI - PAESE (TV)**

Campionato da: **Dissegna Nicolò - 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. 041/DN DEL 12/06/2019

Temperatura ambientale (°C) 24

Diametro Piezometro (cm) 8

Profondità falda (m) 9,92

Livello falda (m) 1,40

Caratteristiche visive INCOLORE

Caratteristiche olfattive NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500H	7,1	± 0,1	
Ossigeno disciolto (O2)	mg/L	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500-O-G	2,3	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2510	748	± 37	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2580	319	± 32	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2550	16,5	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (par. 7.2.2.A)	< 0,4		
INQUINANTI INORGANICI					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
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
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	46,9	± 6,7	250
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	38,2	± 6,9	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	4,14	± 0,89	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		5

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.

Segue Rapporto di prova n°: **20193166-003**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10
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	2,56	± 0,53	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		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	1,88	± 0,40	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	16,1	± 3,3	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.

Rapporto di prova n°: **20193166-004**Descrizione
Campione: **PIEZOMETRO PZ4**Spettabile:
COSMO AMBIENTE SRL
VIA FELTRIN, 125
30033 NOALE (VE)Matrice: **ACQUA SOTTERRANEA**Data Campionam.: **12-giu-19**Data Ricevimento: **12-giu-19** Data Inizio Prova: **14-giu-19**Data Rapp. Prova: **19-giu-19** Data Fine Prova: **19-giu-19**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: **CAVA CAMPAGNOLE - VIA VECELLI - PAESE (TV)**Campionato da: **Dissegna Nicolò - 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.** 041/DN DEL 12/06/2019**Temperatura ambientale (°C)** 24**Diametro Piezometro (cm)** 8**Profondità falda (m)** 9,91**Livello falda (m)** 1,39**Caratteristiche visive** INCOLORE**Caratteristiche olfattive** NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL POSTO					
pH	pH	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500H	7,1	± 0,1	
Ossigeno disciolto (O2)	mg/L	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 4500-O-G	2,8	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 20 °C	µS/cm	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2510	730	± 37	
Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2580	327	± 33	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 23rd 2017, 2550	17,7	± 0,1	
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (par. 7.2.2.A)	< 0,4		
INQUINANTI INORGANICI					
Cianuri (CN)	µg/L	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 1		50
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
Solfati (SO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	48,1	± 6,8	250
Boro (B)	µg/L	EPA 6020B 2014	32,7	± 5,9	1000
METALLI					
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 6020B 2014	4,46	± 0,96	200
Antimonio (Sb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		5

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.

Segue Rapporto di prova n°: **20193166-004**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	Limite
Argento (Ag)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,5		10
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	3,23	± 0,68	200
Manganese (Mn)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		50
Mercurio (Hg)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 0,2		1
Nichel (Ni)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,18	± 0,25	20
Piombo (Pb)	µg/L	EPA 6020B 2014	< 1		10
Rame (Cu)	µg/L	EPA 6020B 2014	1,70	± 0,36	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	17,8	± 3,6	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.



Rapporto di prova n°: **20193168-001**

Descrizione Campione: **MONITORAGGIO AMBIENTALE - VALUTAZIONE DEL RISCHIO AMIANTO POSTAZIONE D'AREA EPICENTRICA**

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

Matrice: **AMBIENTE DI LAVORO (FIBRE)**

Data Campionam.: **12-giu-19**

Data Ricevimento: **12-giu-19** Data Inizio Prova: **12-giu-19**

Data Rapp. Prova: **18-giu-19** Data Fine Prova: **18-giu-19**

Proveniente da: **CAVA CAMPAGNOLE - VIA VECELLI - PAESE (TV)**

Campionato da: **Dissegna Nicolò - ns. tecnico abilitato**

FASE DI CAMPIONAMENTO: DURANTE NORMALE TURNO DI LAVORO

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3	LIM. 4
Fibre d'amianto (ESEM/EDS)	DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All. 2 Met. B	ff/L	0				

Lab.Est.:006681

Ora Inizio Campionamento:	09:18	Tempo di Campionamento Effettivo (min):	360	Flusso di Campionamento (l/min):	9
Ora Fine Campionamento:	15:18			Volume Campionato (l):	3258

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:

N. Accredimento

006681 = C.S.G. PALLADIO SRL

0662

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1	Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., titolo IX - Allegato XXXVIII aggiornato dalla Direttiva (UE) 2017/164 - Valore limite di esposizione professionale 8 ore (TLV-TWA)
LIM. 2	Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., titolo IX - Allegato XXXVIII aggiornato dalla Direttiva (UE) 2017/164 - Valore limite di esposizione professionale a breve termine (STEL)
LIM. 3	ACGIH 2017 - Valore soglia di esposizione a lungo termine (TLV TWA)
LIM. 4	ACGIH 2017 - Valore soglia di esposizione a breve termine (STEL)/ Ceiling (C)

Determinazione eseguita in subappalto

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.GARDAN ITALO

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