

Rapporto di prova n°: 4004338

Pagina 1 di 4

Data di emissione: **15/01/2021**
Accettazione: **4002462**
Tipo di campione: **Acque sotterranee**

Spettabile:
VEGA S.r.l.
Via Vestina, 14
65015 MONTESILVANO (PE)

Descrizione campione: **In 4 contenitori in plastica e 2 vials - RdC n. 15150 del 17/12/2020**

Descrizione richiesta: **Vs. ordine del 24/11/2020**

Provenienza: **Sito PE900002 Via Lago di Campotosto - PE**

Punto di prelievo: **Piezometro S3**

Prelievo effettuato da: **ns. personale**

il : **17/12/2020** ore : **15.20**

Data accettazione: **17/12/2020**

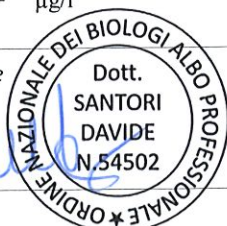
Esecuzione prove: **17/12/2020 - 14/01/2021**

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
pH (al prelievo)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	7,11		
Temperatura (al prelievo) (*)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	14,31		
Conducibilità elettrica (al prelievo) (*)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	3238		
Ossigeno disciolto (al prelievo) (*)	UNI EN ISO 5814:2013	%	12,1		
Nitrati (*)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l NO3	4,0		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l NO2	167		500
Solfati (*)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l SO4	230		250
Cloruri	ISO 15923-1:2013	mg/l	262		
Cianuri totali (*)	M.U. 201:06	µg/l CN	<10		50
Fluoruri (*)	APAT CNE IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	1120		1500
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	mg/l NH4	0,80		
METALLI:					
Alluminio	EPA 6010 D 2018	µg/l	<20		200
Antimonio (1)	UNI EN ISO 17294- 2:2016	µg/l	1,23		5
Arsenico (1)	UNI EN ISO 17294- 2:2016	µg/l	<1,0		10

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

La Direzione
Operativa



Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4004338

Pagina 2 di 4

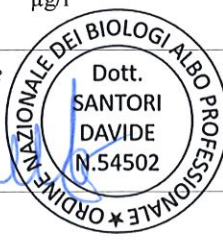
Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
Berillio	EPA 6010 D 2018	µg/l	<2		4
Cadmio (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1,0		5
Cobalto	EPA 6010 D 2018	µg/l	<2		50
Cromo totale	EPA 6010 D 2018	µg/l	<5		50
Cromo VI (1)	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	<0,5		
Ferro	EPA 6010 D 2018	µg/l	<20		200
Mercurio (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	0,105		1
Nichel	EPA 6010 D 2018	µg/l	<5		20
Piombo (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1,0		10
Rame	EPA 6010 D 2018	µg/l	26,0±3,1[107%]		1000
Selenio (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1,0		10
Stagno (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1,0		
Tallio (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<0,1		2
Vanadio	EPA 6010 D 2018	µg/l	<2		
Zinco	EPA 6010 D 2018	µg/l	36,4±5,4[90%]		3000
Boro	EPA 6010 D 2018	µg/l	830		
Manganese	EPA 6010 D 2018	µg/l	139±19[92%]		50
IDROCARBURI AROMATICI (1):	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
- Benzene		µg/l	<0,1		1
- Toluene		µg/l	<1,0		15
- Etilbenzene		µg/l	<1,0		50
- para-Xilene (*)		µg/l	<1,0		10
- Stirene		µg/l	<1,0		25
Idrocarburi totali (come n-esano) (1)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<35,0		350
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI (1):	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
- 1,1 dicloroetilene		µg/l	0,01133		0,05
- Cloruro di vinile		µg/l	<0,05		0,5
- Esaclorobutadiene		µg/l	<0,01		0,15

I tecnici / analisti
Il Perito Chimico

[Firma]

La Direzione Operativa

[Firma]



Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4004338

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Tetracloroetilene		µg/l	<0,1		1,1
- Tricloroetilene		µg/l	<0,1		1,5
- Triclorometano		µg/l	0,0197		0,15
- Clorometano		µg/l	<0,1		1,5
- 1,2 dicloroetano		µg/l	<0,1		3
Sommatoria organoalogenati		µg/l	<1,0		10
ALIFATICI CLOR. NON CANCEROGENI (1):	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
- 1,1 dicloroetano		µg/l	<0,1		810
- 1,1,2 tricloroetano		µg/l	<0,01		0,2
- 1,1,1,2,2 tetracloroetano		µg/l	<0,005		0,05
- 1,2 dicloroetilene		µg/l	<0,1		60
- 1,2 dicloropropano		µg/l	<0,01		0,15
- 1,2,3 tricloropropano		µg/l	<0,001		0,001
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI (1):	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
- 1,2 Dibromoetano		µg/l	<0,001		0,001
- Tribromometano		µg/l	<0,01		0,3
- Bromodiclorometano		µg/l	<0,01		0,17
- Dibromoclorometano		µg/l	<0,01		0,13
MTBE (metil-ter-butiletere)	EPA 5021A 2003	µg/l	<1,0		

I tecnici / analisti
Il Perito Chimico

[Firma]

La Direzione
Operativa



Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4004338

Pagina 4 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:
				min max

Note:

I limiti di legge indicati sono riferiti al D.lgs 152/06.

Per le prove chimiche, i dati riportati nella colonna "Risultato" possono includere l'espressione dell'incertezza di misura estesa e del recupero nella forma: "risultato \pm incertezza estesa [recupero %]". L'incertezza estesa è sempre calcolata ad un livello di confidenza del 95% e un fattore di copertura $k=2$.

I risultati di prove riportati come <... sono da intendersi inferiori al limite minimo di quantificazione del metodo di prova.

(1) Prova eseguita c/o laboratorio accreditato n°0195L.

Norma di prelievo : Manuale Unichim 196/2 Ed.2004, UNI EN ISO 5667-11:2009
Modalità e dettagli operativi: Campionamento statico a mezzo di bailer.

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Limitatamente ai parametri valutati e al campione preso in esame, i valori ottenuti risultano essere INFERIORI alle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) riportate in tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 03/04/2006 n.152 e s.m.i.

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti
Il Perito Chimico

[Firma]

La Direzione
Operativa

[Firma]



Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

