

Rapporto di prova n°: 4100782

Il presente RdP annulla e sostituisce integralmente il precedente di pari numero emesso in data 13/04/2021

Pagina 1 di 4

Data di emissione: **26/04/2021**
Accettazione: **4100458**
Tipo di campione: **Acque sotterranee**

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

Descrizione campione: **In 5 contenitori in plastica e 2 vials - RdC n. 1536 del 25/03/2021**

Descrizione richiesta: **Vs. ordine del 24/11/2020**
Provenienza: **Sito PE900002 Via Lago di Campotosto - PE**
Punto di prelievo: **Piezometro S1**
Prelievo effettuato da: **ns. personale**
Data accettazione: **25/03/2021**

il : **25/03/2021** ore : **10.30**
Esecuzione prove: **25/03/2021 - 12/04/2021**

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
pH (al prelievo)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità di pH	7,22		
Temperatura (al prelievo) (*)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	11,08		
Conducibilità elettrica (al prelievo) (*)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2702		
Ossigeno disciolto (al prelievo) (*)	UNI EN ISO 5814:2013	%	60,7		
Nitrati (*)	M.U. 201:06	mg/l NO3	2,3		
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l NO2	<50		500
Solfati (*)	M.U. 201:06	mg/l SO4	450		250
Cloruri (*)	M.U. 201:06	mg/l	125		
Cianuri totali (*)	M.U. 201:06	µg/l CN	<10		50
Fluoruri (*)	M.U. 201:06	µg/l	790		1500
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	mg/l NH4	0,63		
METALLI:					
Alluminio	EPA 6010 D 2018	µg/l	<20		200
Antimonio (1)	UNI EN ISO 17294- 2:2016	µg/l	1,00		5
Arsenico (1)	UNI EN ISO 17294- 2:2016	µg/l	<1,0		10
Berillio	EPA 6010 D 2018	µg/l	<2		4

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

[Firma]

**Timbro del
laboratorio**

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4100782

Il presente RdP annulla e sostituisce integralmente il precedente di pari numero emesso in data 13/04/2021

Pagina 2 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
Cadmio (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<0,1		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	<0,1		1
Nichel	EPA 6010 D 2018	µg/l	6,2±1,8 [105%]		20
Piombo (1)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<1,0		10
Rame	EPA 6010 D 2018	µg/l	14,7±1,8[106%]		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	6,5±1,5[109%]		3000
Boro	EPA 6010D 2018	µg/l	1200		1000
Manganese	EPA 6010 D 2018	µg/l	62,2±8,9[96%]		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	<0,005		0,05
- Cloruro di vinile		µg/l	<0,05		0,5
- Esaclorobutadiene		µg/l	<0,01		0,15
- Tetracloroetilene		µg/l	<0,1		1,1

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

[Firma]

Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4100782

Il presente RdP annulla e sostituisce integralmente il precedente di pari numero emesso in data 13/04/2021

Pagina 3 di 4

Prova:	Metodo:	u.m:	Risultato:	Limiti di Legge:	
				min	max
- Tricloroetilene		µg/l	<0,1		1,5
- Triclorometano		µg/l	<0,01		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
- 1,1,2,2 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		

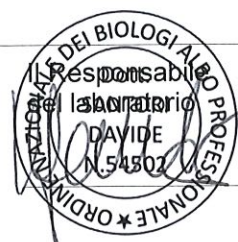
I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

[Firma]

**Timbro del
laboratorio**

LACI s.r.l.



I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione esaminato. L'eventuale riproduzione anche parziale del presente Rapporto di Prova deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio della LACI S.r.l.

Rapporto di prova n°: 4100782

Il presente RdP annulla e sostituisce integralmente il precedente di pari numero emesso in data 13/04/2021

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 SUPERIORI 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. relativamente ai soli parametri Solfati, Boro e Manganese.

Per ulteriori considerazioni in merito a tali superamenti, si rimanda alle valutazioni tecniche espresse nell'ambito del procedimento di cui al Titolo V, Parte IV, del D.Lgs. 152/06 s.m.i..

- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti

Il Perito Chimico



Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

