

Rapporto di prova n°: 4004336

Pagina 1 di 4

Data di emissione: **15/01/2021**
Accettazione: **4002460**
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 S11**

Prelievo effettuato da: **ns. personale**

il : **17/12/2020** ore : **16.15**

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

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

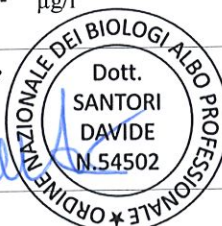
| Prova: | Metodo: | u.m: | Risultato: | Limiti di Legge: | |
|---|-------------------------------------|-------------|---------------|------------------|------|
| | | | | min | max |
| pH (al prelievo) | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 6,98 | | |
| Temperatura (al prelievo) (*) | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 14,25 | | |
| Conducibilità elettrica (al prelievo) (*) | UNI EN 27888:1995 | µS/cm | 3444 | | |
| Ossigeno disciolto (al prelievo) (*) | UNI EN ISO 5814:2013 | % | 2,2 | | |
| Nitrati (*) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l NO3 | 1,4 | | |
| Nitriti | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | µg/l NO2 | <50 | | 500 |
| Solfati (*) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l SO4 | 95 | | 250 |
| Cloruri | ISO 15923-1:2013 | mg/l | 759 | | |
| Cianuri totali (*) | M.U. 201:06 | µg/l CN | <10 | | 50 |
| Fluoruri (*) | APAT CNE IRSA 4020 Man 29 2003 | µg/l | 660 | | 1500 |
| Ammoniacale (*) | APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003 | mg/l NH4 | 0,70 | | |
| METALLI: | | | | | |
| Alluminio | EPA 6010 D 2018 | µg/l | <20 | | 200 |
| Antimonio (1) | UNI EN ISO 17294-2:2016 | µg/l | 0,717 | | 5 |
| Arsenico (1) | UNI EN ISO 17294-2:2016 | µg/l | 1,36 | | 10 |

I tecnici / analisti
Il Perito Chimico

Deano

La Direzione Operativa

Deano



Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4004336

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 | <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 | 0,109 | | 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 | 17,6±2,1[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 | 36,5±5,4[91%] | | 3000 |
| Boro | EPA 6010 D 2018 | µg/l | 740 | | |
| Manganese | EPA 6010 D 2018 | µg/l | 348±48[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 8015C 2007 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 | µg/l | 204 | | 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 |

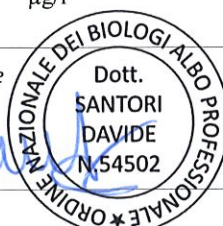
I tecnici / analisti

Il Perito Chimico

[Firma]

La Direzione Operativa

[Firma]



Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4004336

Pagina 3 di 4

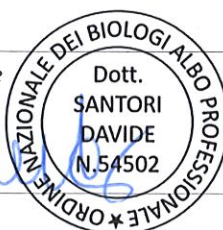
| Prova: | Metodo: | u.m: | Risultato: | Limiti di Legge: | |
|--------------------------------------|---------------------------------|------|------------|------------------|-------|
| | | | | min | max |
| - Tetracloroetilene | | µg/l | <0,1 | | 1,1 |
| - Tricloroetilene | | µg/l | <0,1 | | 1,5 |
|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

Deano Cecce

La Direzione Operativa

Ha



Timbro del laboratorio

LACI s.r.l.



Rapporto di prova n°: 4004336

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 dinamico con pompa sommersa.

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.

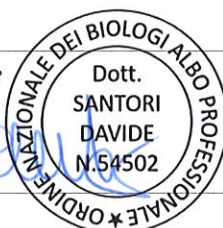
- Fine Rapporto di Prova -

I tecnici / analisti
Il Perito Chimico

Deena Cecere

La Direzione
Operativa

Uff. Dir. Operativa



Timbro del
laboratorio

LACI s.r.l.

