

Spoltore 30/10/2024

Rapporto di prova N.: 8779/24

Spett.le
AMPLIA Infrastructures-Gruppo Autostrade per l'Italia
Via Giulio Vincenzo Bona, 95/101
00156 Roma (RM)

Descrizione del campione: Campione di acqua sotterranea
Committente: **AMPLIA Infrastructures-Gruppo Autostrade per l'Italia - Roma (RM)**
Proprietario del campione: **AMPLIA Infrastructures-Gruppo Autostrade per l'Italia - Roma (RM)**
Numero di accettazione del campione: 7361/24 **del:** 04/10/2024
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Manuale Unichim 196/2 2004*
Campionato presso: Sede Amplia di Ortona (CH) - Piezometro denominato P3
Data e ora del campionamento: 04/10/2024 09:30 - 11:30
Numero di verbale: 17581 **del:** 04/10/2024
Data di esecuzione delle prove: dal 04/10/2024 al 30/10/2024

RISULTATI ANALITICI

| Parametro | Metodo | Valore Rilevato | Unità di misura | Valori Limite ^(a) |
|-------------------|--|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Livello di falda* | Freatimetro | 21,05 | m | -- |
| Temperatura* | Sonda multiparametrica | 17,0 | °C | -- |
| Conducibilità* | Sonda multiparametrica | 1255 | µS/cm | -- |
| Salinità* | Sonda multiparametrica | 0,63 | ‰ | -- |
| pH* | Sonda multiparametrica | 7,17 | Unità di pH | -- |
| Potenziale Redox* | Sonda multiparametrica | 82,8 | mV | -- |
| Alluminio* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 11 | µg/L | 200 |
| Antimonio* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,50 | µg/L | 5 |
| Arsenico* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 1,0 | µg/L | 10 |
| Cadmio* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,50 | µg/L | 5 |
| Cromo* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 1,0 | µg/L | 50 |
| Cromo VI* | APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 0,25 | µg/L | 5 |
| Ferro* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 19 | µg/L | 200 |
| Manganese* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 1,0 | µg/L | 50 |
| Nichel* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | 1,1 | µg/L | 20 |
| Piombo* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 1,0 | µg/L | 10 |
| Rame* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 1,0 | µg/L | 1000 |
| Tallio* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 0,10 | µg/L | 2 |

Pagina 1 di 4

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 30/10/2024

Rapporto di prova N.: 8779/24

| Parametro | Metodo | Valore Rilevato | Unità di misura | Valori Limite ^(a) |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Zinco* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 1,0 | µg/L | 3000 |
| Vanadio* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 1,0 | µg/L | -- |
| Boro* | UNI EN ISO 17294-2 2016 | < 1,0 | µg/L | 1000 |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 71,4 ± 5,4 | mg/L | 250 |
| Composti organici aromatici:* | | | | -- |
| Benzene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 1 |
| Etilbenzene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 50 |
| Stirene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 25 |
| Toluene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 15 |
| p-xilene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 10 |
| Alifatici clorurati cancerogeni:* | | | | -- |
| Clorometano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 1,5 |
| Triclorometano (Cloroformio)* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0100 | µg/L | 0,15 |
| Cloruro di vinile* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0200 | µg/L | 0,5 |
| 1,2-dicloroetano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,10 | µg/L | 3 |
| 1,1,1-dicloroetilene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,005 | µg/L | 0,05 |
| Tricloroetilene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 1,5 |
| Tetracloroetilene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,100 | µg/L | 1,1 |
| Esaclorobutadiene* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0100 | µg/L | 0,15 |
| Sommatoria organoalogenati* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,45 | µg/L | 10 |
| Alifatici clorurati non cancerogeni:* | | | | -- |
| 1,1,1-dicloroetano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0500 | µg/L | 810 |
| 1,2-dicloroetilene (cis+trans)* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,200 | µg/L | 60 |
| 1,2-dicloropropano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0100 | µg/L | 0,15 |
| 1,1,2-tricloroetano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0200 | µg/L | 0,2 |
| 1,2,3-tricloropropano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,00100 | µg/L | 0,001 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,00500 | µg/L | 0,05 |
| Alifatici alogenati cancerogeni:* | | | | -- |
| Tribromometano (Bromoformio)* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0100 | µg/L | 0,3 |
| 1,2-dibromoetano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,00100 | µg/L | 0,001 |
| Dibromoclorometano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0100 | µg/L | 0,13 |
| Bromodichlorometano* | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,0100 | µg/L | 0,17 |
| Idrocarburi C<12* | EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 | < 10 | µg/L | -- |
| Idrocarburi C>12* | EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003 | 45 | µg/L | -- |
| Idrocarburi totali (espressi come n-esano)* | Calcolo | 55 | µg/L | 350 |

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 30/10/2024

Rapporto di prova N.: 8779/24

Note:

(a) Valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

Il simbolo '<' indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura $k=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.

Spoltore 30/10/2024

Rapporto di prova N.: 8779/24

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai Valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO-UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche