

Spoltore 30/10/2024

Rapporto di prova N.: 8778/24

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: 7360/24 **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 P2
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	26,60	m	--
Temperatura*	Sonda multiparametrica	17,1	°C	--
Conducibilità*	Sonda multiparametrica	1319	µS/cm	--
Salinità*	Sonda multiparametrica	0,72	‰	--
pH*	Sonda multiparametrica	7,50	Unità di pH	--
Potenziale Redox*	Sonda multiparametrica	72,7	mV	--
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	22	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	59	µg/L	200
Manganese*	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,4	µg/L	50
Nichel*	UNI EN ISO 17294-2 2016	4,1	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.: 8778/24

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valori Limite ^(a)
Zinco*	UNI EN ISO 17294-2 2016	9,9	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	62,1 ± 4,7	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	0,38	µg/L	1,5
Tetracloroetilene* (←)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	29	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	30	µg/L	10
Alifatici clorurati non cancerogeni:*				--
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	1,9	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	29	µg/L	--
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	Calcolo	39	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.: 8778/24

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.: 8778/24

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri contrassegnati con il simbolo (←) presentano una concentrazione superiore 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