

Spettabile:
NORWEST ITALIA SRL
CORSO UMBERTO I, 74
80138 NAPOLI (NA)

Identificazione: **ORPR 1**
Data prelievo: 01/05/2019
Data Ricezione: 20/05/2019
Data rapporto di prova: 30/05/2019
Matrice: Acqua superficiale
Verbale di campionamento: 39247/1
Campionatore: Richiedente
Condizioni di trasporto: refrigerato

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
Solventi Aromatici				
etilbenzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,14	50	28/05/19-29/05/19
stirene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,14	25	28/05/19-29/05/19
benzene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,17	1	28/05/19-29/05/19
toluene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	●5470±1600	●15	28/05/19-30/05/19
m,p-xilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,44	10	28/05/19-29/05/19
o-xilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,50		28/05/19-29/05/19
Alifatici Clorurati Cancerogeni				
triclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,12	0,15	28/05/19-29/05/19
clorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,43	1,5	28/05/19-29/05/19
cloruro di vinile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,10	0,5	28/05/19-29/05/19
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,21	3	28/05/19-29/05/19
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,049	0,05	28/05/19-29/05/19
esaclorobutadiene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,048	0,15	28/05/19-29/05/19
tetracloroetilene	µg/l	<0,19	1,1	28/05/19-29/05/19

LA_ENV_COA_R51.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
tricloroetilene	µg/l	<0,20	1,5	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
* 1,1,1-tricloroetano	µg/l	<0,14		28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
1,1-dicloroetano	µg/l	<0,32	810	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
1,2-dicloroetilene	µg/l	<0,32	60	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
* diclorometano	µg/l	<0,45		28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
1,2-dicloropropano	µg/l	<0,052	0,15	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	<0,046	0,05	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
1,1,2-tricloroetano	µg/l	<0,056	0,2	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
1,2,3-tricloropropano	µg/l	\$<0,0033	\$0,001	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
bromodichlorometano	µg/l	<0,13	0,17	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
clorodibromometano	µg/l	<0,060	0,13	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
1,2-dibromoetano	µg/l	\$<0,0021	\$0,001	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
tribromometano	µg/l	<0,30	0,3	28/05/19-29/05/19
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

LA_ENV_COA_R51.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Chieti Laser Lab s.r.l., Via Custoza, 31, 66100, Chieti.

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta per le acque sotterranee

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R51.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Laser Lab s.r.l.