

RAPPORTO DI PROVA N. 7102/2017 del 19/09/2017

Pag. 1 di 3



Spettabile:
SYNTEX SRL
VIA LUNGO TORRENTE SECCA 20
16163 GENOVA

Data ricevimento **01/09/2017**
Data inizio analisi **01/09/2017**
Data fine analisi **18/09/2017**
Matrice **ACQUA SOTTERRANEA**
Descrizione **CAMPIONE S2 ACQUA DI FALDA DA PIEZOMETRO**
PROVENIENZA: ECOLOGITAL MANECO SRL - VIA WAGNER, 10 - 16159 GE
Campionamento **a cura del cliente**

Prova Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (\$)	Val. Rif.
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI: [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-	-	-	-	-
BENZENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	-	-	< 1
TOLUENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	-	-	< 15
ETILBENZENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	-	-	< 50
XILENI [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 1	-	-	< 10
POLICICLICI AROMATICI: [GE] -	-	-	-	-	-
NAFTALENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,005	-	-	-
ACENAFTENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,005	-	-	-
ACENAFTILENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,005	-	-	-
FENANTRENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	0,005	-	-	-
FLUORENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,005	-	-	-
ANTRACENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,005	-	-	-
FLUORANTENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,005	-	-	-
BENZO(j)FLUORANTENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,002	-	-	-
PIRENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	0,002	-	-	< 50
BENZO(a)ANTRACENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,001	-	-	< 0,1
CRISENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	0,003	-	±0,001	< 5

RAPPORTO DI PROVA N. 7102/2017 del 19/09/2017

Pag. 2 di 3

Prova Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (\$)	Val. Rif.
BENZO(b)FLUORANTENE (*) [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,001	-	-	< 0,1
BENZO(k)FLUORANTENE (*) [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,001	-	-	< 0,05
BENZO(a)PIRENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,001	-	-	< 0,01
BENZO(ghi)PERILENE (*) [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,001	-	-	< 0,01
DIBENZO(ah)ANTRACENE [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,001	-	-	< 0,01
INDENO(123cd)PIRENE (*) [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,001	-	-	< 0,1
SOMMATORIA IPA (*) [GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	µg/l	< 0,010	-	-	< 0,1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI: [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-	-	-	-	-
CLOROMETANO [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,50	-	-	< 1,5
TRICLOROMETANO [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 0,15
CLORURO DI VINILE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 0,5
1,2 DICLOROETANO [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 3
1,1 DICLOROETILENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,02	-	-	< 0,05
TRICLOROETILENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 1,5
TETRACLOROETILENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 1,1
ESACLOROBUTADIENE [GE] EPA 5030 B 1996 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 0,15
SOMMATORIAORGANOALOGENATI [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 2	-	-	< 10
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI: [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	-	-	-	-	-
1,1 DICLOROETANO [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	-	-	< 810
cis 1,2 DICLOROETILENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	-	-	< 60 somma cis+trans
trans 1,2 DICLOROETILENE [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	-	-	< 60 somma cis+trans
1,2 DICLOROPROPANO [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 0,15
1,1,2 TRICLOROETANO [GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,10	-	-	< 0,2
1,1,1 TRICLORETANO	µg/l	< 0,10	-	-	-

RAPPORTO DI PROVA N. 7102/2017 del 19/09/2017

Pag. 3 di 3

Prova Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
[GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006					
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	µg/l	< 0,02	-	-	< 0,05
[GE] EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006					
IDROCARBURI TOTALI	µg/l come n-esano	344	-	±151	< 350
[GE] EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 C 2007					

LEGENDA:

R = Recupero %. Nel caso di metodi che prevedano fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso tra 80% e 120%. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

(§) = 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. L'intervallo fiduciario viene espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \pm .

Risultato "<X" = ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

U.M. = Unità di misura

VAL. RIF. = Valore di riferimento

[GE] analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. Lab Analysis s.r.l., via Isocorte 16, 16164, Genova.

VAL.RIF.: Allegato 5 al titolo V parte IV DLgs 152/06 tabella 2

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici di Genova Imperia Savona N. 955
Dott. Fabio DE PAZ