

Cliente SYNDIAL S.p.A.
Indirizzo Via G. Taliercio, 14
46100 MANTOVA (MN)
Prime Contractor SYNDIAL S.p.A.
Progetto/Contratto -
Base/Sito Mantova
Matrice Acqua di falda
Data ricevimento 04-dic-18
Identificazione del Cliente EP05 FIELD_ID: E5241
Identificazione interna 08 192864 RS: VO18SR0008476 INT: VO18IN0010860
QC Type N
Data Prelievo 04-dic-18 12.40
Procedura di Campionamento ISO 5667-11:2009 A cura ns. tecnico: Sig. Andrea Gianni ref verbale #
COC_E5241
Note
Procedura di Campionamento *ISO 5667-11:2009

Campione: 08/192864
Pagina 1 di 3

COMUNICAZIONE PRELIMINARE DEI RISULTATI

I dati seguenti sono da considerarsi unicamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove in oggetto.
Il presente documento non costituisce il Rapporto di Prova

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.i.
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
III ApH	7,4 ± 0,1	pH			04/12/18 - 04/12/18	
Metodo di Prova	SXOP002/01					
* A soggiacenza di falda riferita a bordo cassonetto	8,05 ± 0,01	m			04/12/18 - 04/12/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
III Aconducibilità	490 ± 15	µS/cm	5,0		04/12/18 - 04/12/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					
III Atemperatura	17,20 ± 0,50	°C			04/12/18 - 04/12/18	
Metodo di Prova	ASTM D1498-14					
III Apotenziale Red-Ox	75 ± 15	mV			04/12/18 - 04/12/18	
Metodo di Prova	APHA Standard Method, ed 23nd 2017, 4500-O G					
III Aossigeno disciolto	0,580 ± 0,060	mg/L	0,500		04/12/18 - 04/12/18	
Metalli						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A alluminio sul filtrato 0,45 µm	<2,20	µg/L	2,20		10/12/18 - 10/12/18	< 200
0 A antimonio sul filtrato 0,45 µm	<0,230	µg/L	0,230		10/12/18 - 10/12/18	< 5
0 A argento sul filtrato 0,45 µm	<0,440	µg/L	0,440		10/12/18 - 10/12/18	< 10
0 A arsenico sul filtrato 0,45 µm	0,93 ± 0,14	µg/L	0,350		10/12/18 - 10/12/18	< 10
0 A berillio sul filtrato 0,45 µm	<0,097	µg/L	0,097		10/12/18 - 10/12/18	< 4
0 A cadmio sul filtrato 0,45 µm	<0,095	µg/L	0,095		10/12/18 - 10/12/18	< 5
0 A cobalto sul filtrato 0,45 µm	<0,410	µg/L	0,410		10/12/18 - 10/12/18	< 50

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V- All.5 Tab.2 e s.m.l.
Metalli						
0 A cromo totale sul filtrato 0,45 µm	<0,450	µg/L	0,450		10/12/18 - 10/12/18	< 50
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	<4,90	µg/L	4,90		10/12/18 - 10/12/18	< 200
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	56,0 ± 8,4	µg/L	0,460		10/12/18 - 10/12/18	< 50
0 A mercurio sul filtrato 0,45 µm	<0,097	µg/L	0,097		10/12/18 - 10/12/18	< 1
0 A nichel sul filtrato 0,45 µm	0,590 ± 0,090	µg/L	0,430		10/12/18 - 10/12/18	< 20
0 A piombo sul filtrato 0,45 µm	<0,490	µg/L	0,490		10/12/18 - 10/12/18	< 10
0 A rame sul filtrato 0,45 µm	<0,370	µg/L	0,370		10/12/18 - 10/12/18	< 1000
0 A selenio sul filtrato 0,45 µm	0,320 ± 0,050	µg/L	0,310		10/12/18 - 10/12/18	< 10
0 A tallio sul filtrato 0,45 µm	<0,042	µg/L	0,042		10/12/18 - 10/12/18	< 2
0 A zinco sul filtrato 0,45 µm	<2,40	µg/L	2,40		10/12/18 - 10/12/18	< 3000
Metodo di Prova	EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)	<0,210	µg/L	0,210		05/12/18 - 05/12/18	< 5
Composti idrocarburici						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - idrocarburi totali come n-esano	<29	µg/L	29		----- - 08/12/18	< 350
Composti organici volatili						
Metodo di Prova	ISPR Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione volatile (C6-C10) come n-esano	<29	µg/L	29		06/12/18 - 07/12/18	
Idrocarburi pesanti						
Metodo di Prova	ISPR Man 123 2015					
0 A idrocarburi frazione estraibile (C10-C40) come n-esano	<3,4	µg/L	3,4	94,76 #	06/12/18 - 08/12/18	
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260D 2017					
0 A - 1,2-dicloroetilene (cis+ trans)	6,1 ± 1,2	µg/L	0,039		----- - 08/12/18	< 60
0 A - sommatoria organoalogenati (DLgs 152/06 - All 5 Tab2)	3,40 ± 0,44	µg/L	0,047		----- - 08/12/18	< 10
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00490	µg/L	0,00490		07/12/18 - 08/12/18	< 0,05
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,0170	µg/L	0,0170		07/12/18 - 08/12/18	< 0,2
0 A 1,1-dicloroetano	0,068 ± 0,010	µg/L	0,034		07/12/18 - 08/12/18	< 810
0 A 1,1-dicloroetilene	0,110 ± 0,020	µg/L	0,00500		07/12/18 - 08/12/18	< 0,05
0 A 1,2-dicloroetano	<0,047	µg/L	0,047		07/12/18 - 08/12/18	< 3
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	5,8 ± 1,2	µg/L	0,036		07/12/18 - 08/12/18	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	0,280 ± 0,060	µg/L	0,039		07/12/18 - 08/12/18	
0 A 1,2-dicloropropano	0,310 ± 0,060	µg/L	0,0150		07/12/18 - 08/12/18	< 0,15
0 A cloroformio	<0,0130	µg/L	0,0130		07/12/18 - 08/12/18	< 0,15
0 A clorometano	<0,031	µg/L	0,031		07/12/18 - 08/12/18	< 1,5
0 A cloruro di vinile	1,60 ± 0,32	µg/L	0,0170		07/12/18 - 08/12/18	< 0,5
0 A esadecilcloridene	<0,0150	µg/L	0,0150		07/12/18 - 08/12/18	< 0,15
0 A tetracloroetilene	0,210 ± 0,040	µg/L	0,034		07/12/18 - 08/12/18	< 1,1
0 A tricloroetilene	1,50 ± 0,31	µg/L	0,045		07/12/18 - 08/12/18	< 1,5
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 (SIM) (selected ion monitoring)					
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,000094	µg/L	0,000094		10/12/18 - 11/12/18	< 0,001
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
0 A benzene	<0,043	µg/L	0,043		07/12/18 - 08/12/18	< 1
0 A etilbenzene	<0,028	µg/L	0,028		07/12/18 - 08/12/18	< 50
0 A isopropilbenzene	0,097 ± 0,020	µg/L	0,044		07/12/18 - 08/12/18	
0 A p-xilene	<0,029	µg/L	0,029		07/12/18 - 08/12/18	< 10
0 A stirene	<0,045	µg/L	0,045		07/12/18 - 08/12/18	< 25
0 A toluene	<0,041	µg/L	0,041		07/12/18 - 08/12/18	< 15
Eteri volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
0 A metilterbutiletero	<0,099	µg/L	0,099		07/12/18 - 08/12/18	

**Vi ringraziamo per la Vs. preferenza e cogliamo l'occasione per porgerVi i ns. più cordiali saluti.
Chelab S.r.l**

