



LAB N°0588 L

**Prima pagina**

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SYNDIAL SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.	Head of Laboratory	Alessandro Loi
		Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Indirizzo	PIAZZA BOLDRINI, 1 SAN DONATO MILANESE MI 20097	Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca)
Contatto		Telefono	070247494
Telefono		Fax	070247496
Fax		Email	sgs.eco@sgs.com
Email		Accettazione n°	CA19-01721
		Pervenuto il	18/04/2019
Progetto	Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres	Data inizio analisi.	18/04/2019
Ordine n°	4310325188  TAF Ufficiale PT	Data fine analisi.	03/05/2019
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA(4)	Validato il	03/05/2019
		Data emissione	03/05/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-01721 _0

**RIFERIMENTI**

 Roberto Mura  
Project Agent

 Alessandro Loi  
Head Of Laboratory

**COMMENTI**

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Alessandro Loi Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano/92014250929



INDICE

---

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4-8
Holding Time.....	9-10
Legenda.....	11

**COMMENTI OPERATIVI**

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	CA19-01721.017		(Rif. Piano di campionamento 18042019MAR/3)
		V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.
Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	CA19-01721.018		(Rif. Piano di campionamento 18042019MAR/3)
		V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.
Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	CA19-01721.019		(Rif. Piano di campionamento 18042019MAR/3)
		V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 10:15 alle 13:15 - Portate rilevate: ore 10:15 55 m3/h, ore 11:45 55 m3/h, ore 13:15 55 m3/h)	CA19-01721.020		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (Rif. Piano e Verbale di campionamento 18042019MAR/3)
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-01721.017	CA19-01721.018	CA19-01721.019	CA19-01721.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri
<b>Campionato il</b>			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
<b>Campionato ore</b>			10:15	11:45	13:15	13:15

**Metodo di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ]**

* Campionamento	-	-	:	:	:	-
-----------------	---	---	---	---	---	---

**Metodi di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ]**

* Campionamento	-	-	-	-	-	:
-----------------	---	---	---	---	---	---

**pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

pH	Unità di pH	0,2	-	-	-	8,1 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

**Conducibilità' [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]**

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	13600 ±68
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

**Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]**

Temperatura	°C	1	-	-	-	17,9 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

**COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]**

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	149 ±18
---	------	----	---	---	---	---------

**Materiali in sospensione totali [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]**

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	<10
-----------------------	------	----	---	---	---	-----

**Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]**

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	0,1 ±0,1
------------------------	------	-----	---	---	---	----------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	4470 ±1120
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	551 ±44
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<5,0 ±x10
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<1,10 ±x10

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-01721.017	CA19-01721.018	CA19-01721.019	CA19-01721.020	
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 10:15 alle 13:15 - Portate rilevate: ore 10:15 55 m3/h, ore 11:45 55 m3/h, ore 13:15 55 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	
	<b>Campionato il</b>	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	
	<b>Campionato ore</b>	10:15	11:45	13:15	13:15	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]**

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,043 ±0,005
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,3 ±0,21
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	3,3 ±0,33
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	1,1 ±0,11
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	0,090 ±0,016
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,52 ±0,078

**Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]**

Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	mg/L	0,04	-	-	-	79,5 ±13,5
--	------	------	---	---	---	------------


**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-01721.017	CA19-01721.018	CA19-01721.019	CA19-01721.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns.tecnici - Marchese-Cavaglie ri
<b>Campionato il</b>			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
<b>Campionato ore</b>			10:15	11:45	13:15	13:15

**S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]**

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,04 ±0,01
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0005 ±0,0001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,004 ±0,001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,004 ±0,001
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0004 ±0,0001
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0002 ±0,00007
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0004 ±0,0001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,04 ±0,01
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00002 ±0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-01721.017	CA19-01721.018	CA19-01721.019	CA19-01721.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 10:15 alle 13:15 - Portate rilevate: ore 10:15 55 m3/h, ore 11:45 55 m3/h, ore 13:15 55 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri
<b>Campionato il</b>			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
<b>Campionato ore</b>			10:15	11:45	13:15	13:15

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ]**

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	<0,080 † x20	<0,080 † x20	<0,080 † x20	<0,08 †
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,62 ±0,13	0,61 ±0,13	0,61 ±0,13	0,60 ±0,13
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	1,8 ±0,31	1,7 ±0,29	1,6 ±0,27	1,7 ±0,29
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Triclorometano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,34 ±0,037	0,32 ±0,035	0,31 ±0,034	0,30 ±0,033
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Esacloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,066 ±0,007	0,055 ±0,006	0,050 ±0,005	0,060 ±0,006
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	3,0	2,9	2,7	2,9



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-01721.017	CA19-01721.018	CA19-01721.019	CA19-01721.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 10:15 alle 13:15 - Portate rilevate: ore 10:15 55 m3/h, ore 11:45 55 m3/h, ore 13:15 55 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie ri
<b>Campionato il</b>			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
<b>Campionato ore</b>			10:15	11:45	13:15	13:15

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,14 ±0,028	0,14 ±0,028	0,13 ±0,026	0,10 ±0,020
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,055 ±0,011	0,056 ±0,011	0,056 ±0,011	0,060 ±0,012
Benzene	mg/L	0,002	94,9 ±10,4	94,3 ±10,4	92,4 ±10,2	94,0 ±10,3
Etilbenzene	mg/L	0,002	1,7 ±0,19	1,8 ±0,20	1,7 ±0,19	1,7 ±0,19
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,57 ±0,086	0,58 ±0,087	0,55 ±0,083	0,60 ±0,090
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,049 ±0,010	0,050 ±0,010	0,048 ±0,010	0,050 ±0,010
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
Stirene	mg/L	0,002	0,069 ±0,007	0,059 ±0,006	0,067 ±0,007	0,070 ±0,007
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
Toluene	mg/L	0,002	12,2 ±1,7	12,1 ±1,7	11,7 ±1,6	12,0 ±1,7
p+m-Xilene	mg/L	0,004	4,4 ±0,44	4,7 ±0,47	4,5 ±0,45	4,5 ±0,45
o-Xilene	mg/L	0,002	1,4 ±0,18	1,5 ±0,20	1,4 ±0,18	1,4 ±0,18
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	116	115	113	115

**Tossicità acuta con Artemia sp. [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 ]**

* Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	%	-	-	-	-	0
---	---	---	---	---	---	---




**SOMMARIO HOLDING TIME**

Sigla campione	Campione n°	Prelevato	Pervenuto	Data scadenza prep / estrazione	Data prep / estrazione	Data scadenza analisi	Data analisi	Batch No.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

**Metodo di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-01721.017	18/04/2019 10:15	18/04/2019 20:00		18/04/2019 12:57		18/04/2019 12:57	-
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-01721.018	18/04/2019 11:45	18/04/2019 20:00		18/04/2019 12:57		18/04/2019 12:57	-
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-01721.019	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00		18/04/2019 12:57		18/04/2019 12:57	-

**Metodi di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00		18/04/2019 12:57		18/04/2019 12:57	-
--	----------------	------------------	------------------	--	------------------	--	------------------	---

**pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	19/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	19/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	LS190496
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**Conducibilita' [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	19/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	19/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	LS190497
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	19/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	19/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	LS190495
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	25/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	25/04/2019 13:15	19/04/2019 07:12	LR191652
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**Materiali in sospensione totali [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	25/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	25/04/2019 13:15	19/04/2019 18:03	LR191749
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	25/04/2019 13:15	18/04/2019 13:15	25/04/2019 13:15	19/04/2019 12:24	LR191716
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	20/04/2019 13:15	19/04/2019 23:20	20/04/2019 13:15	19/04/2019 23:56	LC190010
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	16/05/2019 13:15	23/04/2019 15:24	16/05/2019 13:15	23/04/2019 15:24	LM190330
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	02/05/2019 13:15	18/04/2019 13:15	28/05/2019 13:15	24/04/2019 15:41	LG191332
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	25/04/2019 13:15	06/04/2019 10:00	16/05/2019 10:00	24/04/2019 13:01	LG191343
--	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ]**



LAB N°0588 L

**SOMMARIO HOLDING TIME**

Sigla campione	Campione n°	Prelevato	Pervenuto	Data scadenza prep / estrazione	Data prep / estrazione	Data scadenza analisi	Data analisi	Batch No.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (continued)**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-01721.017	18/04/2019 10:15	18/04/2019 20:00	02/05/2019 10:15	19/04/2019 16:00	02/05/2019 10:15	20/04/2019 09:08	LG191352
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-01721.018	18/04/2019 11:45	18/04/2019 20:00	02/05/2019 11:45	19/04/2019 16:00	02/05/2019 11:45	20/04/2019 13:18	LG191352
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-01721.019	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	02/05/2019 13:15	19/04/2019 16:00	02/05/2019 13:15	20/04/2019 15:48	LG191352
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00	02/05/2019 13:15	24/04/2019 19:18	02/05/2019 13:15	24/04/2019 19:18	-

**Tossicità acuta con Artemia sp. [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-01721.020	18/04/2019 13:15	18/04/2019 20:00		18/04/2019 13:15		29/04/2019 13:05	LB190034
---	----------------	------------------	------------------	--	------------------	--	------------------	----------



## LEGENDA

### NOTE

^	Eseguito presso laboratorio SGS esterno.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito		

### NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- \* Prova non accreditata ACCREDIA.

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di rapportaggio (criterio "medium bound")

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---