



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 DI SCARICO(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.....	4-9
Limiti Di Riferimento.....	10
Holding Time.....	11-12
Legenda.....	13


COMMENTI OPERATIVI

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	CA19-01721.005		(Rif. Piano di campionamento 18042019MAR/3)
Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	CA19-01721.006		(Rif. Piano di campionamento 18042019MAR/3)
Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 18042019MAR/3)	CA19-01721.007		(Rif. Piano di campionamento 18042019MAR/3)
Uscita TAF1 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 52 m3/h, ore 11:15 50 m3/h, ore 12:45 48 m3/h)	CA19-01721.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate. (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
Campione n°			CA19-01721.005	CA19-01721.006	CA19-01721.007	CA19-01721.008
Sigla campione			Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1
Proveniente da			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Tipo campione			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da			A cura ns.tecnici - ri	A cura ns.tecnici - ri	A cura ns.tecnici - ri	A cura ns.tecnici - ri
Campionato il			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
Campionato ore			09:45	11:15	12:45	12:45
			(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 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 52 m3/h, ore 11:15 50 m3/h, ore 12:45 48 m3/h)
			Marchese-Cavaglie	Marchese-Cavaglie	Marchese-Cavaglie	Marchese-Cavaglie

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	-	-	-	8,0 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità	us/cm	1	-	-	-	21800 ±109
---------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	17,7 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	58 ±15
---	------	----	---	---	---	--------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	15 ±10
-----------------------	------	----	---	---	---	--------

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

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

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	7490 ±1870
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	1030 ±82
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	6,7 ±1,5
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	1,50 ±0,11


RISULTATI

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione n°			CA19-01721.005	CA19-01721.006	CA19-01721.007	CA19-01721.008
Sigla campione			Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1
			(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 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 52 m3/h, ore 11:15 50 m3/h, ore 12:45 48 m3/h)
Proveniente da			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Tipo campione			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da			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
Campionato il			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
Campionato ore			09:45	11:15	12:45	12:45

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,017 ±0,0039
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,8 ±0,29
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	-	-	-	<0,13 † x25
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,54 ±0,054
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	0,001 ±0,0001
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
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	-	-	-	<0,13 † x25

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	-	-	-	<0,040
--	------	------	---	---	---	--------

RISULTATI

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione n°			CA19-01721.005	CA19-01721.006	CA19-01721.007	CA19-01721.008
Sigla campione			Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1
			(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 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 52 m3/h, ore 11:15 50 m3/h, ore 12:45 48 m3/h)
Proveniente da			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Tipo campione			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da			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
Campionato il			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
Campionato ore			09:45	11:15	12:45	12:45

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
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	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,00022
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<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
Campione n°			CA19-01721.005	CA19-01721.006	CA19-01721.007	CA19-01721.008
Sigla campione			Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1
			(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 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 52 m3/h, ore 11:15 50 m3/h, ore 12:45 48 m3/h)
Proveniente da			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Tipo campione			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da			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
Campionato il			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
Campionato ore			09:45	11:15	12:45	12:45

V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017]

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,00003 ±0,00002	0,00003 ±0,00002	<0,00002	0,00003 ±0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	<0,00001	0,00004 ±0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,0004 ±0,00004	0,0004 ±0,00004	0,00005 ±0,00001	0,0003 ±0,00003
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,0003 ±0,00005	0,0003 ±0,00005	0,0002 ±0,00003	0,0003 ±0,00005
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tribromometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	0,0002 ±0,00003	0,0002 ±0,00003	0,0001 ±0,00001	0,0002 ±0,00003
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

RISULTATI

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione n°			CA19-01721.005	CA19-01721.006	CA19-01721.007	CA19-01721.008
Sigla campione			Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1
			(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 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 52 m3/h, ore 11:15 50 m3/h, ore 12:45 48 m3/h)
Proveniente da			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Tipo campione			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da			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
Campionato il			18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019
Campionato ore			09:45	11:15	12:45	12:45

V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017] (segue)

* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Esacloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,001	0,001	0,0004	0,0008
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00004 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00006 ±0,00002	0,00005 ±0,00002	0,00004 ±0,00002	0,00005 ±0,00002
o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0002	0,0002	<0,0002 †	0,0002



LAB N°0588 L

RISULTATI

	Campione n°	CA19-01721.005	CA19-01721.006	CA19-01721.007	CA19-01721.008	
Sigla campione		Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	
		(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 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 52 m3/h, ore 11:15 50 m3/h, ore 12:45 48 m3/h)	
Proveniente da		Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
Tipo campione		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da		A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie	A cura ns. tecnici - Marchese-Cavaglie	
Campionato il		18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	
Campionato ore		09:45	11:15	12:45	12:45	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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

LIMITI DI RIFERIMENTO

Matrice	Descrizione limiti
ACQUA DI SCARICO	L4: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10) e Disposizione dirigenziale n°461 del 14/12/2018

Parametro	U.M.	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	----	----	----

pH [APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

pH	Unità di pH	-	-	-	5,5-9,5
----	-------------	---	---	---	---------

Temperatura acqua [APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003]

Temperatura	°C	-	-	-	30
-------------	----	---	---	---	----

COD (come O2) [ISO 15705:2002]

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	-	-	-	1300
---	------	---	---	---	------

Materiali in sospensione totali [APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003]

Solidi sospesi totali	mg/L	-	-	-	500
-----------------------	------	---	---	---	-----

Solidi sedimentabili [APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003]

Solidi sedimentabili	ml/l	-	-	-	5
----------------------	------	---	---	---	---

Anioni [EPA 300.0 1999]

Cloruri (come Cl)	mg/L	-	-	-	10000
Fluoruri (come F)	mg/L	-	-	-	12
Solfati (come SO4)	mg/L	-	-	-	2000
Azoto nitrico (come N)	mg/L	-	-	-	30

Metalli [EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014]

Alluminio	mg/L	-	-	-	50
Arsenico	mg/L	-	-	-	2
Boro	mg/L	-	-	-	5
Cadmio	mg/L	-	-	-	0,02
Ferro	mg/L	-	-	-	20
Manganese	mg/L	-	-	-	10
Mercurio	mg/L	-	-	-	0,005
Nichel	mg/L	-	-	-	2
Piombo	mg/L	-	-	-	0,3
Rame	mg/L	-	-	-	1
Selenio	mg/L	-	-	-	0,03
Zinco	mg/L	-	-	-	0,5

V.O.C. [EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017]

Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	-	-	-	2
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	-	-	-	30


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]

Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-01721.005	18/04/2019 09:45	18/04/2019 20:00		18/04/2019 12:57		18/04/2019 12:57	-
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-01721.006	18/04/2019 11:15	18/04/2019 20:00		18/04/2019 12:57		18/04/2019 12:57	-
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-01721.007	18/04/2019 12:45	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]

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	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]

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	19/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	19/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	LS190496
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	19/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	19/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	LS190497
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	19/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	19/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	LS190495
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	25/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	25/04/2019 12:45	19/04/2019 07:12	LR191652
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	25/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	25/04/2019 12:45	19/04/2019 18:03	LR191749
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	25/04/2019 12:45	18/04/2019 12:45	25/04/2019 12:45	19/04/2019 12:24	LR191716
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	20/04/2019 12:45	19/04/2019 22:07	20/04/2019 12:45	19/04/2019 22:19	LC190010
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	16/05/2019 12:45	23/04/2019 15:02	16/05/2019 12:45	23/04/2019 15:02	LM190330
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	02/05/2019 12:45	18/04/2019 12:45	28/05/2019 12:45	24/04/2019 15:41	LG191332
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	25/04/2019 12:45	19/04/2019 10:00	29/05/2019 10:00	24/04/2019 09:12	LG191343
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + 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 5030C 2003 + EPA 8260D 2017] (continued)

Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-01721.005	18/04/2019 09:45	18/04/2019 20:00	02/05/2019 09:45	19/04/2019 15:00	02/05/2019 09:45	20/04/2019 01:48	LG191330
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-01721.006	18/04/2019 11:15	18/04/2019 20:00	02/05/2019 11:15	19/04/2019 15:00	02/05/2019 11:15	20/04/2019 02:28	LG191330
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-01721.007	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	02/05/2019 12:45	19/04/2019 15:00	02/05/2019 12:45	20/04/2019 03:07	LG191330
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00	02/05/2019 12:45	24/04/2019 14:35	02/05/2019 12:45	24/04/2019 14:35	-

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

Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-01721.008	18/04/2019 12:45	18/04/2019 20:00		18/04/2019 12:45		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 ---