

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	ENI REWIND S.P.A.	Head of Laboratory	Alessandro Loi
		Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Indirizzo	PIAZZA BOLDRINI N.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°	CA19-05385
		Pervenuto il	21/11/2019
Progetto	Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres	Data inizio analisi.	21/11/2019
Ordine n°	4310350843 TAF Ufficiale PT	Data fine analisi.	28/11/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	04/12/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-05385 _0

RIFERIMENTI

Roberto Mura
Customer Care 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



LAB N° 0588 L

INDICE

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4-8
Limiti Di Riferimento.....	9
Holding Time.....	10-11
Legenda.....	12

COMMENTI OPERATIVI

(Rif. Verbale e Piano di campionamento 21112019MAR/01)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	CA19-05385.021	V.O.C.	I RL per il metodo EPA8260 sono 2 volte superiori causa diluizione 1:2 del campione.
Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	CA19-05385.022	V.O.C.	I RL per il metodo EPA8260 sono 2 volte superiori causa diluizione 1:2 del campione.
Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	CA19-05385.023	V.O.C.	I RL per il metodo EPA8260 sono 2 volte superiori causa diluizione 1:2 del campione.
Uscita TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 62 m3/h, ore 11:10 61 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	CA19-05385.024		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05385.021	CA19-05385.022	CA19-05385.023	CA19-05385.024
Sigla campione		Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 62 m3/h, ore 11:10 61 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)
Proveniente da		Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da		A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
Campionato il		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
Campionato ore		09:40	11:10	12:40	12:40
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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	-	-	-	9,3 ±0,20
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	20000 ±700
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	23 ±0,30
-------------	----	---	---	---	---	----------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	49 ±6
---	------	----	---	---	---	-------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	<10,0
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	<0,10
------------------------	------	-----	---	---	---	-------

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	6720 ±1680
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10,0†x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	741 ±59
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<50,0†x100
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<11,0†x100

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05385.021	CA19-05385.022	CA19-05385.023	CA19-05385.024	
	Sigla campione	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 62 m3/h, ore 11:10 61 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	Campionato il	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	
	Campionato ore	09:40	11:10	12:40	12:40	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,18 ±0,025
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	3,4 ±0,54
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	0,051 ±0,013
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	2,2 ±0,22
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	2,6 ±0,26
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	-	-	-	<0,025 † 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

	Campione n°	CA19-05385.021	CA19-05385.022	CA19-05385.023	CA19-05385.024
Sigla campione	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 62 m3/h, ore 11:10 61 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
Campionato il	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019
Campionato ore	09:40	11:10	12:40	12:40	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

	Campione n°	CA19-05385.021	CA19-05385.022	CA19-05385.023	CA19-05385.024	
	Sigla campione	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 62 m3/h, ore 11:10 61 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	Campionato il	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	
	Campionato ore	09:40	11:10	12:40	12:40	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	0,00007 ±0,00001	0,00007 ±0,00001	0,00008 ±0,00001	0,00007 ±0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	0,00005 ±0,000008	0,00002 ±0,000003
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,00007 ±0,000007	0,00007 ±0,000007	0,0001 ±0,00001	0,0001 ±0,00001
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,00005 ±0,000006	0,0002 ±0,00002	0,0001 ±0,00001	0,0001 ±0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000002† x2	<0,000002† x2	<0,000002† x2	<0,000002†
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00004 ±0,000007	0,0004 ±0,00007	0,0003 ±0,00005	0,0003 ±0,00005
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
Bromodiclorometano	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
Tribromometano	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,000005	0,00003 ±0,000005	<0,00002† x2	0,00002 ±0,000003
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,000006
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002† x2	<0,00002†
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	0,00004 ±0,000004	0,00004 ±0,000004	0,00004 ±0,000004	0,00004 ±0,000004

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05385.021	CA19-05385.022	CA19-05385.023	CA19-05385.024	
Sigla campione		Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 62 m3/h, ore 11:10 61 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	
Proveniente da		Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
Matrice		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da		A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
Campionato il		21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	21/11/2019	
Campionato ore		09:40	11:10	12:40	12:40	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Esacloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000002	<0,00002 ↑ x2	0,00003 ±0,000003	0,00002 ±0,000002
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000004	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	0,00002 ±0,000004
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	<0,0005 ↑ x2	0,0008	0,0008	0,0005
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
Benzene	mg/L	0,00001	0,0004 ±0,00004	0,006 ±0,0007	0,004 ±0,0004	0,003 ±0,0003
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	0,00002 ±0,000002	<0,00002 ↑ x2	0,00002 ±0,000002
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
Toluene	mg/L	0,00001	0,0001 ±0,00001	0,00008 ±0,00001	0,00009 ±0,00001	0,0001 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,00004 ↑ x2	<0,00004 ↑ x2	<0,00004 ↑ x2	<0,00002
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑ x2	<0,00002 ↑
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0005	0,006	0,004	0,004

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.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	22/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	22/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	LS191356
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	22/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	22/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	LS191358
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	22/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	22/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	LS191359
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	28/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	28/11/2019 12:40	25/11/2019 09:22	LR194722
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	28/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	28/11/2019 12:40	22/11/2019 14:29	LR194707
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	28/11/2019 12:40	21/11/2019 12:40	28/11/2019 12:40	22/11/2019 14:31	LR194692
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	19/12/2019 12:40	22/11/2019 20:16	19/12/2019 12:40	22/11/2019 20:16	LC190310
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	19/12/2019 12:40	22/11/2019 14:57	19/12/2019 12:40	22/11/2019 14:57	LM190892
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	28/11/2019 12:40	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	27/11/2019 12:28	LG193712
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	28/11/2019 12:40	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	26/11/2019 12:27	LG193721
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-05385.021	21/11/2019 09:40	21/11/2019 17:00	05/12/2019 09:40	26/11/2019 18:00	05/12/2019 09:40	27/11/2019 14:06	LG193720
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-05385.022	21/11/2019 11:10	21/11/2019 17:00	05/12/2019 11:10	26/11/2019 18:00	05/12/2019 11:10	28/11/2019 01:17	LG193720
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-05385.023	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	05/12/2019 12:40	26/11/2019 18:00	05/12/2019 12:40	28/11/2019 01:54	LG193720
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00	05/12/2019 12:40	28/11/2019 17:51	05/12/2019 12:40	28/11/2019 17:51	-

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

Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-05385.024	21/11/2019 12:40	21/11/2019 17:00		21/11/2019 12:40		21/11/2019 17:45	LB190111
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	--	------------------	--	------------------	----------



LAB N° 0588 L

SOMMARIO HOLDING TIME

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	†	Tempo massimo di conservazione superato

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 ---