



LAB N° 0588 L

**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°	CA20-03805
		Pervenuto il	03/09/2020
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	02/09/2020
Ordine n°	4310411198  S-Rigetto Uff PT	Data fine analisi.	10/09/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	13/09/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-03805_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.....	4-9
Limiti Di Riferimento.....	10
Holding Time.....	11-12
Legenda.....	13



LAB N° 0588 L

**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Verbale e Piano di campionamento 03092020MAR/03)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 26 m3/h, ore 11:15 83 m3/h, ore 12:45 78 m3/h)	CA20-03805.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03805.001	CA20-03805.002	CA20-03805.003	CA20-03805.004
	<b>Sigla campione</b>	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese
	<b>Campionato il</b>	03/09/2020	03/09/2020	03/09/2020	03/09/2020
	<b>Sample Time</b>	09:45	11:15	12:45	12:45
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**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	-	-	-	8,27 ± 0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	61100 ± 2100
----------------	-------	---	---	---	---	--------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	25,90 ± 0,34
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	125 ± 15
---	------	---	---	---	---	----------

**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	-	-	-	<0,10
------------------------	------	-----	---	---	---	-------

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	20000 ± 5790 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10,0 ± x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	3000 ± 247 L4
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<50,0 ± x100

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03805.001	CA20-03805.002	CA20-03805.003	CA20-03805.004
	<b>Sigla campione</b>	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto
	<b>Proveniente da</b>	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 26 m3/h, ore 11:15 83 m3/h, ore 12:45 78 m3/h)
	<b>Tipo campione</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
	<b>Campionato da</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
	<b>Campionato il Sample Time</b>	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese 03/09/2020 09:45	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese 03/09/2020 11:15	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese 03/09/2020 12:45	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese 03/09/2020 12:45
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<11,0†x100
------------------------	------	------	---	---	---	------------

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,00234 ± 0,00054
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020†x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,29 ± 0,21
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,002†x10
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,01†x10
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050†x1 0
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	0,0128 ± 0,0023
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,01†x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050†x1 0
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03805.001	CA20-03805.002	CA20-03805.003	CA20-03805.004
	<b>Sigla campione</b>	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto
	<b>Proveniente da</b>	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 26 m3/h, ore 11:15 83 m3/h, ore 12:45 78 m3/h)
	<b>Tipo campione</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
	<b>Campionato da</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
	<b>Campionato il</b>	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese
	<b>Sample Time</b>	03/09/2020 09:45	03/09/2020 11:15	03/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**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	-	-	-	<0,04
--	------	------	---	---	---	-------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenafilene	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	-	-	-	0,00011 ± 0,00004
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03805.001	CA20-03805.002	CA20-03805.003	CA20-03805.004	
	<b>Sigla campione</b>	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto	
	<b>Proveniente da</b>	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 26 m3/h, ore 11:15 83 m3/h, ore 12:45 78 m3/h)	
	<b>Tipo campione</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Campionato da</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato il</b>	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	
	<b>Sample Time</b>	03/09/2020 09:45	03/09/2020 11:15	03/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
-----------------	------	---------	---	---	---	----------

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,000010 ± 0,000001	0,000010 ± 0,000001	0,000010 ± 0,000001	0,000010 ± 0,000001
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,1,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,000036 ± 0,000004	<0,00001	<0,00001	0,000020 ± 0,000002
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,000017 ± 0,000002	0,000019 ± 0,000002	0,000011 ± 0,000001	0,000017 ± 0,000002
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	0,000011 ± 0,000002	<0,00001	<0,00001	0,000010 ± 0,000002
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,000027 ± 0,000005	0,000022 ± 0,000004	0,000013 ± 0,000002	0,000020 ± 0,000003
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	0,00001	0,00008 ± 0,00001	<0,00001	<0,00001	0,000030 ± 0,000003
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

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03805.001	CA20-03805.002	CA20-03805.003	CA20-03805.004	
	<b>Sigla campione</b>	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 26 m3/h, ore 11:15 83 m3/h, ore 12:45 78 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese	
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:45	03/09/2020 11:15	03/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	0,00015 ± 0,00002	0,00008 ± 0,00001	0,00014 ± 0,00002	0,00013 ± 0,00002
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	0,00032 ± 0,00004	<0,00001	<0,00001	0,00010 ± 0,00001
Esacoloro 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
Tricloro Etilene	mg/L	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	0,0008 ± 0,0002	0,00020 ± 0,00006	0,00020 ± 0,00006	0,0004 ± 0,0001
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<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	0,000029 ± 0,000003	0,000072 ± 0,000008	0,000030 ± 0,000003
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<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



**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03805.001	CA20-03805.002	CA20-03805.003	CA20-03805.004	
<b>Sigla campione</b>	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 26 m3/h, ore 11:15 83 m3/h, ore 12:45 78 m3/h)	
<b>Proveniente da</b>	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	
<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnici Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnici Sotgiu - Marchese	
<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:45	03/09/2020 11:15	03/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Toluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,00007 ± 0,00002	0,00011 ± 0,00003	0,00015 ± 0,00005	0,00011 ± 0,00003

**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)

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

**pH [ APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

pH	Unità di pH	-	-	-	-
----	-------------	---	---	---	---

**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	-	-	-	7500
Fluoruri (come F)	mg/L	-	-	-	12
Solfati (come SO4)	mg/L	-	-	-	1500
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.
<b>pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	04/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	LS202185
<b>Conducibilita' [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	04/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	LS202186
<b>Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	04/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	LS202187
<b>COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	10/09/2020 12:45	04/09/2020 11:21	LR203271
<b>Materiali in sospensione totali [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	10/09/2020 12:45	04/09/2020 10:35	LR203294
<b>Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:45	03/09/2020 12:45	10/09/2020 12:45	07/09/2020 17:39	LR203295
<b>Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	01/10/2020 12:45	04/09/2020 12:38	01/10/2020 12:45	04/09/2020 12:50	LC200399
<b>Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	01/10/2020 12:45	04/09/2020 19:55	01/10/2020 12:45	04/09/2020 19:55	LM200872
<b>Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:45	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	09/09/2020 10:30	LG202498
<b>S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:45	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	05/09/2020 21:40	LG202491
<b>V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.001	03/09/2020 09:45	03/09/2020 17:00	17/09/2020 09:45	03/09/2020 17:00	17/09/2020 09:45	05/09/2020 02:54	LG202486
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.002	03/09/2020 11:15	03/09/2020 17:00	17/09/2020 11:15	03/09/2020 17:00	17/09/2020 11:15	05/09/2020 03:30	LG202486
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.003	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:45	05/09/2020 04:06	LG202486
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:45	10/09/2020 12:37	17/09/2020 12:45	10/09/2020 12:37	-
<b>Tossicità acuta con Artemia sp. [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03805.004	03/09/2020 12:45	03/09/2020 17:00		03/09/2020 12:45		03/09/2020 17:55	LB200083



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 e così come pervenuto.

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

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). 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").

In caso di confronto con Valori Limite (VL), il laboratorio considera il risultato non conforme alla specifica se il suo valore è maggiore del Limite superiore e/o minore del Limite inferiore. Al contrario, il risultato viene considerato conforme alla specifica. L'incertezza di misura non è considerata nella valutazione di conformità.

Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati con una cella ARANCIONE.

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---