



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°	CA20-04653
		Pervenuto il	05/11/2020
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	05/11/2020
Ordine n°	4310419411  S-Rigetto Uff PT	Data fine analisi.	12/11/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	18/11/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-04653_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 05112020SOT/04)

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 12:30 alle 15:30 - Portate rilevate: ore 12:30 111 m3/h, ore 14:00 119 m3/h, ore 15:30 119 m3/h)	CA20-04653.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate.

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA20-04653.001	CA20-04653.002	CA20-04653.003	CA20-04653.004
<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 12:30 alle 15:30 - Portate rilevate: ore 12:30 111 m3/h, ore 14:00 119 m3/h, ore 15:30 119 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 - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus
<b>Campionato il</b>			05/11/2020	05/11/2020	05/11/2020	05/11/2020
<b>Campionato ore</b>			12:30	14:00	15:30	15:35

**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	-	-	-	8,07 ± 0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	46300 ± 1600
----------------	-------	---	---	---	---	--------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	21,50 ± 0,28
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	79,6 ± 9,6
---	------	---	---	---	---	------------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	10,8 ± 1,1
-----------------------	------	----	---	---	---	------------

**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	-	-	-	16700 ± 4200 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10†x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	2200 ± 180 L4
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	57 ± 13



LAB N° 0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-04653.001	CA20-04653.002	CA20-04653.003	CA20-04653.004
	<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 12:30 alle 15:30 - Portate rilevate: ore 12:30 111 m3/h, ore 14:00 119 m3/h, ore 15:30 119 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 - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	05/11/2020 12:30	05/11/2020 14:00	05/11/2020 15:30	05/11/2020 15:35
<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	-	-	-	12,95 ± 0,65
------------------------	------	------	---	---	---	--------------

**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	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	2,89 ± 0,46
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	-	-	-	0,303 ± 0,030
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0013 † x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	0,0291 ± 0,0052
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0013 † 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 ]**



LAB N° 0588 L

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-04653.001	CA20-04653.002	CA20-04653.003	CA20-04653.004
<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 12:30 alle 15:30 - Portate rilevate: ore 12:30 111 m3/h, ore 14:00 119 m3/h, ore 15:30 119 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 - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus
<b>Campionato il Campionato ore</b>	05/11/2020 12:30	05/11/2020 14:00	05/11/2020 15:30	05/11/2020 15:35	
<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 ] (segue)**

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-04653.001	CA20-04653.002	CA20-04653.003	CA20-04653.004
	<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 12:30 alle 15:30 - Portate rilevate: ore 12:30 111 m3/h, ore 14:00 119 m3/h, ore 15:30 119 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 - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	05/11/2020 12:30	05/11/2020 14:00	05/11/2020 15:30	05/11/2020 15:35
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</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)**

Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
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	0,00012 ± 0,00001	0,00014 ± 0,00001	0,00014 ± 0,00002	0,00010 ± 0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,000050 ± 0,000005	0,000051 ± 0,000005	0,000058 ± 0,000005	0,000053 ± 0,000005
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	0,000023 ± 0,000004	0,000025 ± 0,000004	0,000034 ± 0,000006	0,000023 ± 0,000004
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	0,0020 ± 0,0002	0,0028 ± 0,0003	0,0017 ± 0,0002	0,0023 ± 0,0003

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-04653.001	CA20-04653.002	CA20-04653.003	CA20-04653.004	
	<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 12:30 alle 15:30 - Portate rilevate: ore 12:30 111 m3/h, ore 14:00 119 m3/h, ore 15:30 119 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 - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	05/11/2020 12:30	05/11/2020 14:00	05/11/2020 15:30	05/11/2020 15:35	
<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)**

Tribromometano	mg/L	0,00001	0,00046 ± 0,00007	0,00051 ± 0,00008	0,0010 ± 0,0001	0,0007 ± 0,0001
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	0,0036 ± 0,0005	0,0042 ± 0,0005	0,0045 ± 0,0006	0,0043 ± 0,0006
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	0,0010 ± 0,0001	0,0012 ± 0,0001	0,00069 ± 0,00008	0,0009 ± 0,0001
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
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	0,007 ± 0,002	0,009 ± 0,003	0,008 ± 0,002	0,008 ± 0,002
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	0,000066 ± 0,000007	0,000067 ± 0,000007	0,00011 ± 0,00001	0,000080 ± 0,000009
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



**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-04653.001	CA20-04653.002	CA20-04653.003	CA20-04653.004	
<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 12:30 alle 15:30 - Portate rilevate: ore 12:30 111 m3/h, ore 14:00 119 m3/h, ore 15:30 119 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 - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici Sotgiu - Campus	
<b>Campionato il</b>		05/11/2020	05/11/2020	05/11/2020	05/11/2020	
<b>Campionato ore</b>		12:30	14:00	15:30	15:35	
<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)**

* 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	<0,00001	<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	0,00007 ± 0,00002	0,00007 ± 0,00002	0,00008 ± 0,00002

**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.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	06/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	06/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	LS202371
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	06/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	06/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	LS202372
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	06/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	06/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	LS202373
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	12/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	12/11/2020 15:35	06/11/2020 10:45	LR204130
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	12/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	12/11/2020 15:35	06/11/2020 10:58	LR204181
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	12/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	12/11/2020 15:35	06/11/2020 11:00	LR204182
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	03/12/2020 15:35	06/11/2020 14:35	03/12/2020 15:35	06/11/2020 14:48	LC200513
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	03/12/2020 15:35	06/11/2020 12:49	03/12/2020 15:35	06/11/2020 12:49	LM201089
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	12/11/2020 15:35	05/11/2020 15:35	15/12/2020 15:35	10/11/2020 09:53	LG203161
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	12/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	15/12/2020 16:00	07/11/2020 06:41	LG203150
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.001	05/11/2020 12:30	05/11/2020 16:00	19/11/2020 12:30	06/11/2020 16:30	19/11/2020 12:30	07/11/2020 12:10	LG203155
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.002	05/11/2020 14:00	05/11/2020 16:00	19/11/2020 14:00	06/11/2020 16:30	19/11/2020 14:00	07/11/2020 16:22	LG203155
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.003	05/11/2020 15:30	05/11/2020 16:00	19/11/2020 15:30	06/11/2020 16:30	19/11/2020 15:30	07/11/2020 17:34	LG203155
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00	19/11/2020 15:35	12/11/2020 15:09	19/11/2020 15:35	12/11/2020 15:09	-

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04653.004	05/11/2020 15:35	05/11/2020 16:00		05/11/2020 15:35		05/11/2020 17:55	LB200101
---	----------------	------------------	------------------	--	------------------	--	------------------	----------



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 se campionato dal cliente.

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 ---