

**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°	CA20-05269
		Pervenuto il	17/12/2020
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	17/12/2020
Ordine n°	4310424046  S-Rigetto Uff PT	Data fine analisi.	23/12/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	24/12/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-05269_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 17122020DEL/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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 50 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 68 m3/h)	CA20-05269.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05269.001	CA20-05269.002	CA20-05269.003	CA20-05269.004
<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 50 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 68 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 - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi
<b>Campionato il Campionato ore</b>		17/12/2020 09:50	17/12/2020 11:20	17/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50
<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	-	-	-	7,45 ± 0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	43500 ± 1500
----------------	-------	---	---	---	---	--------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	16,79 ± 0,22
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	122 ± 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	-	-	-	18600 ± 4600 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10†x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	2620 ± 210 L4
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	70 ± 15

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05269.001	CA20-05269.002	CA20-05269.003	CA20-05269.004	
	<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 50 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 68 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 - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	17/12/2020 09:50	17/12/2020 11:20	17/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</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	-	-	-	15,84 ± 0,79
------------------------	------	------	---	---	---	--------------

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,141 ± 0,020
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	-	-	-	1,71 ± 0,27
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	-	-	-	0,301 ± 0,030
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,280 ± 0,028
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0013 †x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	0,040 ± 0,016
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 †x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	0,058 ± 0,011
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	-	-	-	0,372 ± 0,056

**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
--------------------------------------------	------	------	---	---	---	-------

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05269.001	CA20-05269.002	CA20-05269.003	CA20-05269.004
	<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 50 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 68 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 - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi
	<b>Campionato ore</b>	17/12/2020 09:50	17/12/2020 11:20	17/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50
<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 ]**

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	-	-	-	0,00011 ± 0,00004
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

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

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05269.001	CA20-05269.002	CA20-05269.003	CA20-05269.004	
	<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 50 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 68 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 - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	17/12/2020 09:50	17/12/2020 11:20	17/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	
<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)**

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	0,000035 ± 0,000004	0,000054 ± 0,000006	0,000061 ± 0,000007	0,000050 ± 0,000006
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<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	0,000027 ± 0,000005	0,000031 ± 0,000005	0,000035 ± 0,000006	0,000033 ± 0,000006
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	0,00011 ± 0,00001	0,000044 ± 0,000005	0,000020 ± 0,000002	0,000053 ± 0,000006
Tribromometano	mg/L	0,00001	0,00032 ± 0,00005	0,00022 ± 0,00003	0,00013 ± 0,00002	0,00020 ± 0,00003
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	0,000016 ± 0,000002	<0,00001	0,000010 ± 0,000002

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05269.001	CA20-05269.002	CA20-05269.003	CA20-05269.004	
	<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 50 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 68 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 - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	17/12/2020 09:50	17/12/2020 11:20	17/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	
<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)**

Triclorometano	mg/L	0,00001	0,00032 ± 0,00004	0,00009 ± 0,00001	0,00008 ± 0,00001	0,00016 ± 0,00002
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	0,00018 ± 0,00002	0,00010 ± 0,00001	0,000053 ± 0,000006	0,00012 ± 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	0,0010 ± 0,0003	0,0006 ± 0,0002	0,0004 ± 0,0001	0,0007 ± 0,0002
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,000015 ± 0,000002	0,000014 ± 0,000002	<0,00001	0,000010 ± 0,000002
* 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	0,000011 ± 0,000001	0,000010 ± 0,000001
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>	CA20-05269.001	CA20-05269.002	CA20-05269.003	CA20-05269.004	
<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 50 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 68 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 - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	
<b>Campionato il</b>		17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
<b>Campionato ore</b>		09:50	11:20	12:50	12:50	
<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	0,00008 ± 0,00001	0,00012 ± 0,00002	0,00007 ± 0,00001	0,00008 ± 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	0,00016 ± 0,00005	0,00020 ± 0,00006	0,00015 ± 0,00005	0,00020 ± 0,00006

**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	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	18/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	18/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	LS202474
<b>Conducibilita' [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	18/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	18/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	LS202473
<b>Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	18/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	18/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	LS202472
<b>COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	24/12/2020 12:50	18/12/2020 12:02	LR204678
<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	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	24/12/2020 12:50	21/12/2020 16:45	LR204691
<b>Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:50	17/12/2020 12:50	24/12/2020 12:50	22/12/2020 09:55	LR204717
<b>Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	14/01/2021 12:50	18/12/2020 17:06	14/01/2021 12:50	18/12/2020 17:18	LC200590
<b>Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	14/01/2021 12:50	18/12/2020 14:11	14/01/2021 12:50	18/12/2020 14:11	LM201224
<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	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:50	18/12/2020 10:50	27/01/2021 10:50	22/12/2020 12:44	LG203518
<b>S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:50	18/12/2020 10:00	27/01/2021 10:00	19/12/2020 19:00	LG203524
<b>V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.001	17/12/2020 09:50	17/12/2020 17:00	31/12/2020 09:50	21/12/2020 11:00	31/12/2020 09:50	22/12/2020 08:47	LG203545
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.002	17/12/2020 11:20	17/12/2020 17:00	31/12/2020 11:20	21/12/2020 11:00	31/12/2020 11:20	22/12/2020 09:59	LG203545
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.003	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	31/12/2020 12:50	21/12/2020 11:00	31/12/2020 12:50	22/12/2020 11:11	LG203545
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00	31/12/2020 12:50	23/12/2020 14:15	31/12/2020 12:50	23/12/2020 14:15	-
<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	CA20-05269.004	17/12/2020 12:50	17/12/2020 17:00		17/12/2020 12:50		17/12/2020 18:10	LB200118



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 ---