



LAB N°0588 L

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SYNDIAL SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.	Head of Laboratory	Alessandro Loi
		Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Indirizzo	PIAZZA BOLDRINI, 1 SAN DONATO MILANESE MI 20097	Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca)
Contatto		Telefono	070247494
Telefono		Fax	070247496
Fax		Email	sgs.eco@sgs.com
Email		Accettazione n°	CA19-03366
		Pervenuto il	25/07/2019
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	25/07/2019
Ordine n°	4310310495  S-Rigetto Ufficiale PT	Data fine analisi.	14/08/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)	Validato il	20/08/2019
		Data emissione	21/08/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-03366 _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



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 25072019MAR/3)

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 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore 11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)	CA19-03366.004		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>			CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
<b>Sigla campione</b>			S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
<b>Campione da</b>			rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto
<b>Acque Demi</b>			(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore 11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu
<b>Campionato il</b>			25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
<b>Campionato ore</b>			10:00	11:30	13:00	13:00

**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	-	-	-	7,56 ±0,03
----	-------------	-----	---	---	---	------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	54600 ±273
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	24,0 ±0,3
-------------	----	---	---	---	---	-----------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	210 ±25
---	------	----	---	---	---	---------

**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	-	-	-	<0,1
------------------------	------	-----	---	---	---	------

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	20200 ±5050 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	2720 ±218 L4
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	21,3 ±4,7
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	4,81 ±0,24



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
<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 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore 11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu
<b>Campionato il</b>			25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
<b>Campionato ore</b>			10:00	11:30	13:00	13:00

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,15 ±0,021
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	-	-	-	2,5 ±0,40
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	-	-	-	0,32 ±0,032
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,38 ±0,038
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,001 † x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	0,043 ±0,008
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,001 † x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,15 ±0,023

**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**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
<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 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore 11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns.tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns.tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns.tecnici - Marchese-Sotgiu
<b>Campionato il</b>			25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
<b>Campionato ore</b>			10:00	11:30	13:00	13:00

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

Naftalene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,0002
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004	
	<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 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore 11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	25/07/2019 10:00	25/07/2019 11:30	25/07/2019 13:00	25/07/2019 13:00	
<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 ]**

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,000005	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000002	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	2e-005	0,00004 ±0,000004	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00003 ±0,000003
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	1e-005	0,0001 ±0,00001	0,0001 ±0,00001	0,00009 ±0,000008	0,0001 ±0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	1e-005	0,0007 ±0,00008	0,0007 ±0,00008	0,0005 ±0,00006	0,0006 ±0,00007
1,1-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	1e-006	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001 ±0,000002	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,0004 ±0,00007	0,0004 ±0,00007	0,0003 ±0,00005	0,0004 ±0,00007
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	1e-005	0,00005 ±0,000006	0,00004 ±0,000004	<0,00001	0,00003 ±0,000003
Tribromometano	mg/L	1e-005	0,002 ±0,0003	0,002 ±0,0003	0,001 ±0,0002	0,002 ±0,0003
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
<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 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore 11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu
<b>Campionato il</b>			25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
<b>Campionato ore</b>			10:00	11:30	13:00	13:00

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

Triclorometano	mg/L	1e-005	0,0002 ±0,00003	0,0002 ±0,00003	0,0001 ±0,00001	0,0002 ±0,00003
Cloruro di Vinile	mg/L	1e-005	0,00004 ±0,000004	<0,00001	<0,00001	0,00002 ±0,000002
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	1e-005	0,0003 ±0,00003	0,0002 ±0,00002	0,0001 ±0,00001	0,0002 ±0,00002
Esacoloro Butadiene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
* 4-Clorotoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,004	0,004	0,002	0,003
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	0,00004 ±0,000006	0,00004 ±0,000006	<0,00001	0,00003 ±0,000005
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001 ±0,000002	<0,00001	0,00001 ±0,000002
Benzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
Etilbenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
Isopropilbenzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002
* n-Butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001 ±0,000002	<0,00001	0,00001 ±0,000002
* n-propilbenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
* p-Isopropiltoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001





LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004	
<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 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore 11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)	
<b>Proveniente da</b>		Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
<b>Matrice</b>		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
<b>Campionato da</b>		A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	A cura ns. tecnici - Marchese-Sotgiu	
<b>Campionato il</b>		25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	
<b>Campionato ore</b>		10:00	11:30	13:00	13:00	
<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)**

Stirene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	1e-005	0,0001 ±0,00001	0,00008 ±0,00001	0,00007 ±0,00001	0,0001 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	0,00006 ±0,000006	0,00005 ±0,000005	0,00004 ±0,000004	0,0001 ±0,00001
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003

**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	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	26/07/2019 13:00	25/07/2019 13:00	26/07/2019 13:00	25/07/2019 13:00	LS190945
<b>Conducibilita' [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	26/07/2019 13:00	25/07/2019 13:00	26/07/2019 13:00	25/07/2019 13:00	LS190947
<b>Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	26/07/2019 13:00	25/07/2019 13:00	26/07/2019 13:00	25/07/2019 13:00	LS190949
<b>COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	01/08/2019 13:00	25/07/2019 13:00	01/08/2019 13:00	29/07/2019 09:11	LR193074
<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	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	01/08/2019 13:00	25/07/2019 13:00	01/08/2019 13:00	29/07/2019 16:02	LR193077
<b>Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	01/08/2019 13:00	25/07/2019 13:00	01/08/2019 13:00	29/07/2019 15:04	LR193083
<b>Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	22/08/2019 13:00	27/07/2019 12:10	22/08/2019 13:00	27/07/2019 12:22	LC190124
<b>Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	22/08/2019 13:00	26/07/2019 16:42	22/08/2019 13:00	26/07/2019 16:42	LM190576
<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	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	01/08/2019 13:00	29/07/2019 10:00	07/09/2019 10:00	30/07/2019 09:00	LG192470
<b>S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	01/08/2019 13:00	29/07/2019 10:00	07/09/2019 10:00	30/07/2019 05:39	LG192462
<b>V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]</b>								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.001	25/07/2019 10:00	25/07/2019 17:00	08/08/2019 10:00	26/07/2019 00:00	08/08/2019 10:00	27/07/2019 09:36	LG192441
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.002	25/07/2019 11:30	25/07/2019 17:00	08/08/2019 11:30	26/07/2019 00:00	08/08/2019 11:30	27/07/2019 10:14	LG192441
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.003	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	08/08/2019 13:00	26/07/2019 00:00	08/08/2019 13:00	27/07/2019 11:30	LG192441
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00	08/08/2019 13:00	30/07/2019 15:41	08/08/2019 13:00	30/07/2019 15:41	-
<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	CA19-03366.004	25/07/2019 13:00	25/07/2019 17:00		25/07/2019 13:00		25/07/2019 17:52	LB190067



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. Eccezioni 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 ---