

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°	CA20-04872
		Pervenuto il	19/11/2020
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	19/11/2020
Ordine n°	4310419411 S-Rigetto Uff PT	Data fine analisi.	25/11/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	26/11/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-04872_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 19112020SOT/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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 63 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 19 m3/h)	CA20-04872.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate.

RISULTATI

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione n°			CA20-04872.001	CA20-04872.002	CA20-04872.003	CA20-04872.004
Sigla campione			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
Proveniente da			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 63 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 19 m3/h)
Tipo campione			Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Campionato da			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato il			A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri
Campionato ore			19/11/2020 09:50	19/11/2020 11:20	19/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50

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	-	-	-	7,90 ± 0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	57200 ± 2000
----------------	-------	---	---	---	---	--------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	19,70 ± 0,26
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	60,5 ± 7,3
---	------	---	---	---	---	------------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	31,7 ± 3,2
-----------------------	------	----	---	---	---	------------

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	-	-	-	20700 ± 5200 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10†x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	2860 ± 230 L4
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	97 ± 21

RISULTATI

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione n°			CA20-04872.001	CA20-04872.002	CA20-04872.003	CA20-04872.004
Sigla campione			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
Proveniente da			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 63 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 19 m3/h)
Tipo campione			Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Campionato da			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato il Campionato ore			A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri
			19/11/2020 09:50	19/11/2020 11:20	19/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50

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

Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	21,9 ± 1,1
------------------------	------	------	---	---	---	------------

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	-	-	-	3,64 ± 0,58
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	-	-	-	0,704 ± 0,070
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	1,11 ± 0,11
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	-	-	-	0,081 ± 0,015
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	-	-	-	0,392 ± 0,059

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

RISULTATI

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione n°			CA20-04872.001	CA20-04872.002	CA20-04872.003	CA20-04872.004
Sigla campione			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
Proveniente da			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 63 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 19 m3/h)
Tipo campione			Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Campionato da			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato il Campionato ore			A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri 19/11/2020 09:50	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri 19/11/2020 11:20	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri 19/11/2020 12:50	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri 19/11/2020 12:50

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°	CA20-04872.001	CA20-04872.002	CA20-04872.003	CA20-04872.004	
	Sigla campione	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 63 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 19 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	
	Campionato il Campionato ore	19/11/2020 09:50	19/11/2020 11:20	19/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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	0,00013 ± 0,00001	0,00016 ± 0,00002	0,00012 ± 0,00001	0,00013 ± 0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,000022 ± 0,000002	<0,00001	0,000021 ± 0,000002	0,000020 ± 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	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00011 ± 0,00002	0,00013 ± 0,00002	0,00011 ± 0,00002	0,00010 ± 0,00002
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	0,000031 ± 0,000003	0,000040 ± 0,000004	0,000037 ± 0,000004	0,000037 ± 0,000004

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04872.001	CA20-04872.002	CA20-04872.003	CA20-04872.004	
	Sigla campione	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 63 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 19 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	
	Campionato il Campionato ore	19/11/2020 09:50	19/11/2020 11:20	19/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Tribromometano	mg/L	0,00001	0,0011 ± 0,0002	0,00020 ± 0,00003	0,00010 ± 0,00001	0,00043 ± 0,00006
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	0,00015 ± 0,00002	0,00020 ± 0,00003	0,00015 ± 0,00002	0,00017 ± 0,00002
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	0,000036 ± 0,000004	0,000036 ± 0,000004	0,000040 ± 0,000004	0,000040 ± 0,000004
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	0,000071 ± 0,000008	0,000057 ± 0,000006	0,000048 ± 0,000005	0,000060 ± 0,000007
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	0,0017 ± 0,0005	0,0008 ± 0,0003	0,0006 ± 0,0002	0,0011 ± 0,0003
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	0,000018 ± 0,000002	<0,00001	<0,00001
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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04872.001	CA20-04872.002	CA20-04872.003	CA20-04872.004
Sigla campione	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
Proveniente da	Campione da rigetto da impianto	Campione da rigetto da impianto	Campione da rigetto da impianto	Campione da rigetto da impianto	Campione da rigetto da impianto
Tipo campione	Acque Demi (Campionamento istantaneo)	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 63 m3/h, ore 11:20 61 m3/h, ore 12:50 19 m3/h)
Campionato da	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri	A cura ns.tecnici Sotgiu - Marchese - Cavaglieri
Campionato il Campionato ore	19/11/2020 09:50	19/11/2020 11:20	19/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

* 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
Toluene	mg/L	0,00001	0,000010 ± 0,000001	0,000013 ± 0,000002	0,000011 ± 0,000002	0,000010 ± 0,000001
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	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	20/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	20/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	LS202413
Conducibilita' [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	20/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	20/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	LS202414
Temperatura acqua [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	20/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	20/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	LS202412
COD (come O2) [Su campione tal quale + ISO 15705:2002]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	26/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	26/11/2020 12:50	25/11/2020 17:13	LR204308
Materiali in sospensione totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	26/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	26/11/2020 12:50	20/11/2020 09:51	LR204293
Solidi sedimentabili [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	26/11/2020 12:50	19/11/2020 12:50	26/11/2020 12:50	25/11/2020 17:20	LR204313
Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	17/12/2020 12:50	20/11/2020 14:27	17/12/2020 12:50	20/11/2020 13:05	LC200531
Metalli [Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	17/12/2020 12:50	20/11/2020 15:15	17/12/2020 12:50	24/11/2020 09:53	LM201135
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	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	26/11/2020 12:50	23/11/2020 09:00	02/01/2021 09:00	24/11/2020 08:35	LG203283
S.V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	26/11/2020 12:50	20/11/2020 10:00	30/12/2020 10:00	22/11/2020 20:12	LG203269
V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.001	19/11/2020 09:50	19/11/2020 17:00	03/12/2020 09:50	23/11/2020 17:00	03/12/2020 09:50	24/11/2020 11:05	LG203278
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.002	19/11/2020 11:20	19/11/2020 17:00	03/12/2020 11:20	23/11/2020 17:00	03/12/2020 11:20	24/11/2020 15:18	LG203278
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.003	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	03/12/2020 12:50	23/11/2020 17:00	03/12/2020 12:50	24/11/2020 12:17	LG203278
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00	03/12/2020 12:50	26/11/2020 12:03	03/12/2020 12:50	26/11/2020 12:03	-
Tossicità acuta con Artemia sp. [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04872.004	19/11/2020 12:50	19/11/2020 17:00		19/11/2020 12:50		19/11/2020 17:55	LB200109



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 ---