

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°	CA20-04265
		Pervenuto il	08/10/2020
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	08/10/2020
Ordine n°	4310412846 S-Rigetto Uff PT	Data fine analisi.	15/10/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	20/10/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-04265_0

RIFERIMENTI

Roberto Mura
Customer Care Agent

Alessandro Loi
Head Of Laboratory

COMMENTI

Incerteza 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 08102020SOT/07)

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 96 m3/h, ore 11:20 113 m3/h, ore 12:50 68 m3/h)	CA20-04265.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate.

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04265.001	CA20-04265.002	CA20-04265.003	CA20-04265.004
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 istantaneo)	S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 96 m3/h, ore 11:20 113 m3/h, ore 12:50 68 m3/h)
Proveniente da	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
Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da	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
Campionato il Campionato ore	08/10/2020 09:50	08/10/2020 11:20	08/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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	-	-	-	7,34 ± 0,15
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	34200 ± 1200
----------------	-------	---	---	---	---	--------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	22,60 ± 0,29
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	186 ± 22
---	------	---	---	---	---	----------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	20 ± 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	-	-	-	10000 ± 3030 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10,0 ± x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	2000 ± 134 L4
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<50,0 ± x100

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04265.001	CA20-04265.002	CA20-04265.003	CA20-04265.004	
	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 96 m3/h, ore 11:20 113 m3/h, ore 12:50 68 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 - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	
	Campionato ore	08/10/2020 09:50	08/10/2020 11:20	08/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,130 ± 0,018
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	-	-	-	0,65 ± 0,10
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,005†x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,03†x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025†x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	0,453 ± 0,045
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,464 ± 0,046
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	-	-	-	<0,025†x25
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025†x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,03†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]

Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	mg/L	0,04	-	-	-	<0,04
--	------	------	---	---	---	-------

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04265.001	CA20-04265.002	CA20-04265.003	CA20-04265.004	
	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 96 m3/h, ore 11:20 113 m3/h, ore 12:50 68 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 - Campus	A cura ns.tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici - Sotgiu - Campus	
	Campionato ore	08/10/2020 09:50	08/10/2020 11:20	08/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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

	Campione n°	CA20-04265.001	CA20-04265.002	CA20-04265.003	CA20-04265.004	
	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 96 m3/h, ore 11:20 113 m3/h, ore 12:50 68 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 - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	
	Campionato il Campionato ore	08/10/2020 09:50	08/10/2020 11:20	08/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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	0,000027 ± 0,000002	0,000018 ± 0,000002	0,000029 ± 0,000003	0,000027 ± 0,000002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,00019 ± 0,00002	0,00011 ± 0,00001	0,00019 ± 0,00002	0,00017 ± 0,00002
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,000022 ± 0,000002	0,000015 ± 0,000001	0,000020 ± 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	0,000016 ± 0,000002	0,000016 ± 0,000002	0,000023 ± 0,000003	0,000020 ± 0,000003
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00010 ± 0,00002	0,00006 ± 0,00001	0,00008 ± 0,00001	0,00008 ± 0,00001
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	0,0056 ± 0,0006	0,0021 ± 0,0002	0,0022 ± 0,0002	0,0033 ± 0,0004
Tribromometano	mg/L	0,00001	0,0010 ± 0,0002	0,0018 ± 0,0003	0,0020 ± 0,0003	0,0017 ± 0,0003
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	0,0013 ± 0,0004	0,0004 ± 0,0001	0,0003 ± 0,0001	0,0006 ± 0,0002

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04265.001	CA20-04265.002	CA20-04265.003	CA20-04265.004	
	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 96 m3/h, ore 11:20 113 m3/h, ore 12:50 68 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 - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Campus	
	Campionato il Campionato ore	08/10/2020 09:50	08/10/2020 11:20	08/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	0,014 ± 0,002	0,0056 ± 0,0007	0,0048 ± 0,0006	0,007 ± 0,001
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	0,000011 ± 0,000001	0,000017 ± 0,000002	0,000010 ± 0,000001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	0,0026 ± 0,0003	0,0017 ± 0,0002	0,0016 ± 0,0002	0,0023 ± 0,0003
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	0,025 ± 0,008	0,012 ± 0,004	0,011 ± 0,003	0,017 ± 0,005
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	0,000026 ± 0,000003	0,000026 ± 0,000003	0,000036 ± 0,000004	0,000033 ± 0,000004
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

	Campione n°	CA20-04265.001	CA20-04265.002	CA20-04265.003	CA20-04265.004	
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 96 m3/h, ore 11:20 113 m3/h, ore 12:50 68 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 - Campus	A cura ns.tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnici - Sotgiu - Campus	
Campionato il		08/10/2020	08/10/2020	08/10/2020	08/10/2020	
Campionato ore		09:50	11:20	12:50	12:50	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Toluene	mg/L	0,00001	0,000014 ± 0,000002	0,000011 ± 0,000001	0,000013 ± 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	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	09/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	09/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	LS202283
Conducibilita' [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	09/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	09/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	LS202284
Temperatura acqua [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	09/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	09/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	LS202285
COD (come O2) [Su campione tal quale + ISO 15705:2002]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	15/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	15/10/2020 12:50	09/10/2020 14:52	LR203700
Materiali in sospensione totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	15/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	15/10/2020 12:50	09/10/2020 18:15	LR203708
Solidi sedimentabili [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	15/10/2020 12:50	08/10/2020 12:50	15/10/2020 12:50	12/10/2020 09:49	LR203728
Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	05/11/2020 12:50	09/10/2020 15:04	05/11/2020 12:50	09/10/2020 15:42	LC200452
Metalli [Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	05/11/2020 12:50	10/09/2020 14:01	05/11/2020 12:50	10/09/2020 14:01	LM200985
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	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	15/10/2020 12:50	09/10/2020 10:00	18/11/2020 10:00	14/10/2020 11:29	LG202840
S.V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	15/10/2020 12:50	09/10/2020 10:00	18/11/2020 10:00	10/10/2020 15:59	LG202846
V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.001	08/10/2020 09:50	08/10/2020 17:00	22/10/2020 09:50	09/10/2020 17:30	22/10/2020 09:50	10/10/2020 15:47	LG202852
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.002	08/10/2020 11:20	08/10/2020 17:00	22/10/2020 11:20	09/10/2020 17:30	22/10/2020 11:20	10/10/2020 19:34	LG202852
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.003	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	22/10/2020 12:50	09/10/2020 17:30	22/10/2020 12:50	10/10/2020 20:50	LG202852
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00	22/10/2020 12:50	15/10/2020 14:57	22/10/2020 12:50	15/10/2020 14:57	-
Tossicità acuta con Artemia sp. [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003]								
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-04265.004	08/10/2020 12:50	08/10/2020 17:00		08/10/2020 12:50		08/10/2020 17:55	LB200092



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 ---