

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°	CA20-03069
		Pervenuto il	09/07/2020
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	09/07/2020
Ordine n°	4310402979 S-Rigetto Uff PT	Data fine analisi.	16/07/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	05/08/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-03069 _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.....	4-8
Limiti Di Riferimento.....	9
Holding Time.....	10-11
Legenda.....	12



LAB N° 0588 L

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Verbale e Piano di campionamento 09072020MAR/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 16 m3/h, ore 11:20 23 m3/h, ore 12:50 106 m3/h)	CA20-03069.004		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°			CA20-03069.001	CA20-03069.002	CA20-03069.003	CA20-03069.004
Sigla campione			S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
Proveniente da			Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da			A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese
Campionato il			09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020
Campionato ore			09:50	11:20	12:50	12:50
Campione da			rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento istantaneo)	rigetto da impianto Acque Demi (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 16 m3/h, ore 11:20 23 m3/h, ore 12:50 106 m3/h)

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	-	-	-	6,7 ±0,14
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	37000 ±1300
----------------	-------	---	---	---	---	-------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	25 ±0,33
-------------	----	---	---	---	---	----------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	36 ±4
---	------	----	---	---	---	-------

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	-	-	-	14700 ±3680 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10,0 †x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	2000 ±160 L4
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<50,0 †x100
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	-	-	-	<0,13 †x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 †x25

RISULTATI

	Campione n°	CA20-03069.001	CA20-03069.002	CA20-03069.003	CA20-03069.004
	Sigla campione	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
	Campione da	Campione da	Campione da	Campione da	Campione da
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
	Campionato da	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese
	Campionato il	09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020
	Campionato ore	09:50	11:20	12:50	12:50
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,9 ±0,30
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	-	-	-	2,0 ±0,20
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,19 ±0,019
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
--	------	------	---	---	---	-------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00003 ±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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-03069.001	CA20-03069.002	CA20-03069.003	CA20-03069.004	
	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 16 m3/h, ore 11:20 23 m3/h, ore 12:50 106 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	
	Campionato il Campionato ore	09/07/2020 09:50	09/07/2020 11:20	09/07/2020 12:50	09/07/2020 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)

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	-	-	-	0,0001 ±5E-005
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]

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,00001 ±5E-006	0,00001 ±5E-006	0,001 ±0,0005	0,001 ±0,0005
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,00004 ±0,000004	0,00002 ±0,000002	<0,001†x100	<0,001†
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000002	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†

RISULTATI

	Campione n°	CA20-03069.001	CA20-03069.002	CA20-03069.003	CA20-03069.004	
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 16 m3/h, ore 11:20 23 m3/h, ore 12:50 106 m3/h)	
Proveniente da		Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
Matrice		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da		A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	
Campionato il		09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	
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)

* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,0001†x100	<0,0001†
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	0,0001 ±0,00002	0,00003 ±0,000005	<0,001†x100	<0,001†
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,000005	0,00003 ±0,000005	<0,001†x100	<0,001†
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,000002	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	0,0003 ±0,00003	0,0003 ±0,00003	0,003 ±0,0003	0,001 ±0,0001
Tribromometano	mg/L	0,00001	0,004 ±0,0006	0,003 ±0,0005	0,15 ±0,02	0,05 ±0,008
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	0,00007 ±0,00002	0,00004 ±0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Triclorometano	mg/L	0,00001	0,0001 ±0,00001	0,0001 ±0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000002	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	0,001 ±0,0001	0,001 ±0,0001	0,02 ±0,002	0,007 ±0,0008
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000002	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,006 ±0,002	0,005 ±0,002	0,17 ±0,05	0,06 ±0,02
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†

RISULTATI

	Campione n°	CA20-03069.001	CA20-03069.002	CA20-03069.003	CA20-03069.004	
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 16 m3/h, ore 11:20 23 m3/h, ore 12:50 106 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	
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	A cura ns.tecnici Campus - Marchese	
Campionato il	09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	09/07/2020	
Campionato ore	09:50	11:20	12:50	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)

Benzene	mg/L	0,00001	0,0001 ±0,00001	0,0003 ±0,00003	<0,001†x100	<0,001†
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
Toluene	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,000004	0,00003 ±0,000004	<0,001†x100	<0,001†
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,002†x100	<0,002†
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,001†x100	<0,001†
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,00008 ±3,75E-005	0,0004 ±0,0001	0,008 ±0,00375	0,01 ±0,003

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

* Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	%	-	-	-	-	100
---	---	---	---	---	---	-----

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	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	10/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	10/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	LS202008
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	10/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	10/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	LS202010
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	10/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	10/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	LS202009
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	16/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	16/07/2020 12:50	10/07/2020 10:22	LR202596
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	16/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	16/07/2020 12:50	10/07/2020 10:31	LR202577
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	16/07/2020 12:50	09/07/2020 12:50	16/07/2020 12:50	10/07/2020 12:14	LR202597
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	10/07/2020 20:55	06/08/2020 12:50	10/07/2020 21:32	LC200305
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	10/07/2020 17:36	06/08/2020 12:50	10/07/2020 17:36	LM200676
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	16/07/2020 12:50	10/07/2020 10:00	19/08/2020 10:00	16/07/2020 12:26	LG201933
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	16/07/2020 12:50	10/07/2020 10:00	19/08/2020 10:00	14/07/2020 12:59	LG201964
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.001	09/07/2020 09:50	09/07/2020 17:00	23/07/2020 09:50	13/07/2020 10:00	23/07/2020 09:50	14/07/2020 09:40	LG201961
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.002	09/07/2020 11:20	09/07/2020 17:00	23/07/2020 11:20	13/07/2020 10:00	23/07/2020 11:20	14/07/2020 10:53	LG201961
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.003	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	23/07/2020 12:50	13/07/2020 10:00	23/07/2020 12:50	14/07/2020 13:18	LG201961
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00	23/07/2020 12:50	16/07/2020 16:28	23/07/2020 12:50	16/07/2020 16:28	-

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

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque	CA20-03069.004	09/07/2020 12:50	09/07/2020 17:00		09/07/2020 12:50		10/07/2020 09:40	LB200066
---	----------------	------------------	------------------	--	------------------	--	------------------	----------



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.

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 superiori al limite sono segnalati in rosso.

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").

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---