

**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°	CA20-05267
		Pervenuto il	17/12/2020
Progetto	Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres	Data inizio analisi.	17/12/2020
Ordine n°	4310424043  TAF Ufficiale PT	Data fine analisi.	23/12/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)		
		Data emissione	24/12/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-05267_0

**RIFERIMENTI**

Roberto Mura  
Customer Care Agent

Alessandro Loi  
Head Of Laboratory

**COMMENTI**

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Alessandro Loi Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano/92014250929



LAB N° 0588 L

**INDICE**

---

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4-9
Limiti Di Riferimento.....	10
Holding Time.....	11-12
Legenda.....	13



LAB N° 0588 L

**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Verbale e Piano di campionamento 17122020DEL/03)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Uscita TAF3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 97 m3/h, ore 11:10 99 m3/h, ore 12:40 103 m3/h)	CA20-05267.016		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05267.013	CA20-05267.014	CA20-05267.015	CA20-05267.016
<b>Sigla campione</b>		Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 97 m3/h, ore 11:10 99 m3/h, ore 12:40 103 m3/h)
<b>Proveniente da</b>		Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>		A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi
<b>Campionato il</b>		17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020
<b>Campionato ore</b>		09:40	11:10	12:40	12:40
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**Metodo di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ]**

* Campionamento	-	-	:	:	:	-
-----------------	---	---	---	---	---	---

**Metodi di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ]**

* Campionamento	-	-	-	-	-	:
-----------------	---	---	---	---	---	---

**pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

pH	Unità di pH	0,2	-	-	-	7,78 ± 0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	20720 ± 730
----------------	-------	---	---	---	---	-------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	16,15 ± 0,21
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	483 ± 58
---	------	---	---	---	---	----------

**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	-	-	-	8100 ± 2000
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10†x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	1122 ± 90
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<50†x100
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<11†x100

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

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05267.013	CA20-05267.014	CA20-05267.015	CA20-05267.016	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 97 m3/h, ore 11:10 99 m3/h, ore 12:40 103 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
	<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

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	-	-	-	1,03 ± 0,17
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	-	-	-	<0,13 ± x25
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 ± x25
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	-	-	-	<0,025 ± x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0013 ± x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,143 ± 0,021

**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	-	-	-	<0,040
--	------	------	---	---	---	--------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
-----------	------	---------	---	---	---	-----------

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05267.013	CA20-05267.014	CA20-05267.015	CA20-05267.016	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 97 m3/h, ore 11:10 99 m3/h, ore 12:40 103 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
	<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,000110 ± 0,000039
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05267.013	CA20-05267.014	CA20-05267.015	CA20-05267.016	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 97 m3/h, ore 11:10 99 m3/h, ore 12:40 103 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
	<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,0000291 ± 0,0000032	0,0000339 ± 0,0000037	0,0000357 ± 0,0000039	0,0000330 ± 0,0000036
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,0000010	<0,0000010	<0,0000010	<0,0000010
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,0000105 ± 0,0000018	<0,000010	0,0000129 ± 0,0000022	0,0000100 ± 0,0000017
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Tribromometano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	0,0000301 ± 0,0000045	0,0000100 ± 0,0000015
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05267.013	CA20-05267.014	CA20-05267.015	CA20-05267.016
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 97 m3/h, ore 11:10 99 m3/h, ore 12:40 103 m3/h)	
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnici - Delpiano - Salemi
<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020
<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,000125 ± 0,000038	0,000125 ± 0,000038	0,000125 ± 0,000038	0,000130 ± 0,000039
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,0000162 ± 0,0000024	<0,000010	<0,000010	0,0000100 ± 0,0000015
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Stirene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Toluene	mg/L	0,00001	0,000148 ± 0,000021	0,000074 ± 0,000010	0,000109 ± 0,000015	0,000111 ± 0,000016
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,000165 ± 0,000049	0,000145 ± 0,000044	0,000185 ± 0,000056	0,000167 ± 0,000050

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





LAB N° 0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05267.013	CA20-05267.014	CA20-05267.015	CA20-05267.016
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 97 m3/h, ore 11:10 99 m3/h, ore 12:40 103 m3/h)	
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnici - Delpiano - Salemi
<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020
<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

* 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) e Disposizione dirigenziale n°461 del 14/12/2018

Parametro	U.M.	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	----	----	----

**pH [ APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

pH	Unità di pH	-	-	-	5,5-9,5
----	-------------	---	---	---	---------

**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	-	-	-	10000
Fluoruri (come F)	mg/L	-	-	-	12
Solfati (come SO4)	mg/L	-	-	-	2000
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 ]**

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	18/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	18/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	LS202474
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	18/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	18/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	LS202473
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	18/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	18/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	LS202472
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	24/12/2020 12:40	18/12/2020 12:02	LR204678
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	24/12/2020 12:40	21/12/2020 16:45	LR204691
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:40	17/12/2020 12:40	24/12/2020 12:40	22/12/2020 09:55	LR204717
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	14/01/2021 12:40	18/12/2020 16:03	14/01/2021 12:40	18/12/2020 16:03	LC200590
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	14/01/2021 12:40	18/12/2020 13:35	14/01/2021 12:40	18/12/2020 13:35	LM201224
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:40	18/12/2020 10:40	27/01/2021 10:40	22/12/2020 12:47	LG203518
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	24/12/2020 12:40	18/12/2020 10:00	27/01/2021 10:00	19/12/2020 09:37	LG203524
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	----------

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

Uscita TAF3 (Campionamento)	CA20-05267.013	17/12/2020 09:40	17/12/2020 17:00	31/12/2020 09:40	21/12/2020 11:00	31/12/2020 09:40	21/12/2020 20:48	LG203545
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA20-05267.014	17/12/2020 11:10	17/12/2020 17:00	31/12/2020 11:10	21/12/2020 11:00	31/12/2020 11:10	21/12/2020 21:24	LG203545
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA20-05267.015	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	31/12/2020 12:40	21/12/2020 11:00	31/12/2020 12:40	21/12/2020 21:59	LG203545
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00	31/12/2020 12:40	23/12/2020 14:46	31/12/2020 12:40	23/12/2020 14:46	-

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

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA20-05267.016	17/12/2020 12:40	17/12/2020 17:00		17/12/2020 12:40		17/12/2020 17:45	LB200118
--------------------------------------	----------------	------------------	------------------	--	------------------	--	------------------	----------



LAB N° 0588 L

SOMMARIO HOLDING TIME

---

## LEGENDA

### NOTE

^	Eseguito presso laboratorio SGS esterno.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito	†	Tempo massimo di conservazione superato

### NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- \* Prova non accreditata ACCREDIA.

Il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato e così come pervenuto se campionato dal cliente.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il recupero ove previsto, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (70-130% per microinquinanti ORGANICI, 75-125% per microinquinanti INORGANICI). Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di Rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Rapportaggio (criterio "medium bound").

In caso di confronto con Valori Limite (VL), il laboratorio considera il risultato non conforme alla specifica se il suo valore è maggiore del Limite superiore e/o minore del Limite inferiore. Al contrario, il risultato viene considerato conforme alla specifica. L'incertezza di misura non è considerata nella valutazione di conformità.

Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati con una cella ARANCIONE.

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---