

**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°	CA20-03983
		Pervenuto il	17/09/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	17/09/2020
Ordine n°	4310411193  In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	24/09/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	20/10/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-03983_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.....	4-14
Limiti Di Riferimento.....	15
Holding Time.....	16-17
Legenda.....	18



LAB N° 0588 L

**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Verbale e Piano di campionamento 17092020SOT/02)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 63 m3/h, ore 11:30 71 m3/h, ore 13:00 63 m3/h)	CA20-03983.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 92 m3/h, ore 11:30 142 m3/h, ore 13:00 97 m3/h)	CA20-03983.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03983.001	CA20-03983.002	CA20-03983.003	CA20-03983.004
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 63 m3/h, ore 11:30 71 m3/h, ore 13:00 63 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus
<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020
<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00
<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	-	-	-	7,68 ± 0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	9300 ± 330
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20,00 ± 0,26
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	31,0 ± 3,1
-----------------------	------	----	---	---	---	------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	66,5 ± 8,0
---	------	---	---	---	---	------------

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

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	<0,10
------------------------	------	-----	---	---	---	-------

**Cromo esavalente [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 ]**

Cromo esavalente	mg/L	0,01	-	-	-	<0,010
------------------	------	------	---	---	---	--------

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	2730 ± 680
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 ± x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	494 ± 39
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25 ± x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<5,5 ± x50

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03983.001	CA20-03983.002	CA20-03983.003	CA20-03983.004	
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 63 m3/h, ore 11:30 71 m3/h, ore 13:00 63 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	17/09/2020 10:00	17/09/2020 11:30	17/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	
<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 ]**

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020†x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,0219 ± 0,0026
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020†x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,615 ± 0,098
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020†x10
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	1,32 ± 0,13
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,478 ± 0,048
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050†x1 0
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010†x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050†x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050†x1 0
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,139 ± 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	-	-	-	5,8 ± 1,6
--	------	------	---	---	---	-----------

**Idrocarburi leggeri(GROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 ]**

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	5,3 ± 1,6
----------------------------	------	------	---	---	---	-----------

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03983.001	CA20-03983.002	CA20-03983.003	CA20-03983.004
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 63 m3/h, ore 11:30 71 m3/h, ore 13:00 63 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus
<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020
<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**Idrocarburi pesanti (DROS) [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]**

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,49 ± 0,13
----------------------------	------	------	---	---	---	-------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0057 ± 0,0018
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000201 ± 0,000058
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00210 ± 0,00071
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00293 ± 0,00082
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000134 ± 0,000044
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000074 ± 0,000024
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	-	-	-	0,000195 ± 0,000068
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,0092 ± 0,0032

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03983.001	CA20-03983.002	CA20-03983.003	CA20-03983.004	
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 63 m3/h, ore 11:30 71 m3/h, ore 13:00 63 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	
	<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0000172 ± 0,0000052
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ]**

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,00324 ± 0,00047	0,00297 ± 0,00043	0,00335 ± 0,00048	0,00317 ± 0,00046
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	0,0042 ± 0,0011	0,00397 ± 0,00099	0,0043 ± 0,0011	0,0042 ± 0,0010
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	0,00261 ± 0,00052	0,00238 ± 0,00048	0,00305 ± 0,00061	0,00267 ± 0,00053
1,1,1,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,0077 ± 0,0015	0,0066 ± 0,0013	0,0084 ± 0,0017	0,0076 ± 0,0015
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,157 ± 0,034	0,148 ± 0,032	0,173 ± 0,037	0,160 ± 0,034
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	0,00220 ± 0,00020	<0,0020	<0,0020	0,00200 ± 0,00018
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,79 ± 0,14	1,03 ± 0,18	1,43 ± 0,24	1,06 ± 0,18
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,00234 ± 0,00047	<0,0020	0,00242 ± 0,00048	0,00200 ± 0,00040
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03983.001	CA20-03983.002	CA20-03983.003	CA20-03983.004	
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 63 m3/h, ore 11:30 71 m3/h, ore 13:00 63 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	
<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	
<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Clorobenzene	mg/L	0,002	0,00249 ± 0,00025	<0,0020	0,00259 ± 0,00026	0,00200 ± 0,00020
Triclorometano	mg/L	0,002	0,00406 ± 0,00053	0,00428 ± 0,00056	0,00459 ± 0,00060	0,00433 ± 0,00056
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,0251 ± 0,0028	0,0177 ± 0,0019	0,0200 ± 0,0022	0,0210 ± 0,0023
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,00770 ± 0,00077	0,00642 ± 0,00064	0,00762 ± 0,00076	0,00723 ± 0,00072
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,0136 ± 0,0014	0,0120 ± 0,0012	0,0132 ± 0,0013	0,0130 ± 0,0013
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* Sommatória Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,03 ± 0,31	1,25 ± 0,37	1,68 ± 0,50	1,30 ± 0,39
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0281 ± 0,0056	0,0225 ± 0,0045	0,0269 ± 0,0054	0,0260 ± 0,0052
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0098 ± 0,0020	0,0080 ± 0,0016	0,0095 ± 0,0019	0,0091 ± 0,0018
Benzene	mg/L	0,002	4,74 ± 0,52	3,92 ± 0,43	4,82 ± 0,53	4,47 ± 0,49
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,356 ± 0,039	0,245 ± 0,027	0,330 ± 0,036	0,310 ± 0,034
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,0536 ± 0,0080	0,0451 ± 0,0068	0,0546 ± 0,0082	0,0513 ± 0,0077
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,0059 ± 0,0012	0,00384 ± 0,00077	0,0052 ± 0,0010	0,00497 ± 0,00099
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020



**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03983.001	CA20-03983.002	CA20-03983.003	CA20-03983.004	
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 63 m3/h, ore 11:30 71 m3/h, ore 13:00 63 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	
<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	
<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

Stirene	mg/L	0,002	0,0140 ± 0,0014	0,0137 ± 0,0014	0,0178 ± 0,0018	0,0153 ± 0,0015
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Toluene	mg/L	0,002	1,01 ± 0,14	0,83 ± 0,12	1,17 ± 0,16	1,01 ± 0,14
p+m-Xilene	mg/L	0,004	1,76 ± 0,18	1,68 ± 0,17	1,69 ± 0,17	1,73 ± 0,17
o-Xilene	mg/L	0,002	0,84 ± 0,11	0,638 ± 0,083	0,739 ± 0,096	0,740 ± 0,096
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	8,8 ± 2,6	7,4 ± 2,2	8,9 ± 2,7	8,4 ± 2,5

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

* Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	%	-	-	-	-	0
---	---	---	---	---	---	---

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03983.005	CA20-03983.006	CA20-03983.007	CA20-03983.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 92 m3/h, ore 11:30 142 m3/h, ore 13:00 97 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.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus
<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020
<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00
<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	-	-	-	8,02 ± 0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7600 ± 270
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	17,30 ± 0,22
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	<10
-----------------------	------	----	---	---	---	-----

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	58,5 ± 7,0
---	------	---	---	---	---	------------

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

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	<0,10
------------------------	------	-----	---	---	---	-------

**Cromo esavalente [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 ]**

Cromo esavalente	mg/L	0,01	-	-	-	<0,010
------------------	------	------	---	---	---	--------

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	<b>2290 ± 570</b> <b>L4</b>
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 † x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	423 ± 34
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25 † x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<5,5 † x50

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03983.005	CA20-03983.006	CA20-03983.007	CA20-03983.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 92 m3/h, ore 11:30 142 m3/h, ore 13:00 97 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. tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Campus	
	<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 †x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 †x10
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 †x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,186 ± 0,030
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 †x10
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,172 ± 0,017
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 †x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 †x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 †x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 †x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 †x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,230 ± 0,035

**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
--	------	------	---	---	---	--------

**Idrocarburi leggeri(GROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 ]**

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	<0,050
----------------------------	------	------	---	---	---	--------

**Idrocarburi pesanti (DROS) [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]**

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03983.005	CA20-03983.006	CA20-03983.007	CA20-03983.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 92 m3/h, ore 11:30 142 m3/h, ore 13:00 97 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.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	
	<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**Idrocarburi pesanti (DROS) [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ] (segue)**

Idrocarburi pesanti (DROS)	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
Acenafilene	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 ]**

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-03983.005	CA20-03983.006	CA20-03983.007	CA20-03983.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 92 m3/h, ore 11:30 142 m3/h, ore 13:00 97 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.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	
	<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

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
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
1,1,1,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
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	<0,000010	0,0000146 ± 0,0000025	0,0000386 ± 0,0000066	0,0000200 ± 0,0000034
* 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	0,0000160 ± 0,0000024	0,0000185 ± 0,0000028	0,0000232 ± 0,0000035	0,0000190 ± 0,0000029
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>	CA20-03983.005	CA20-03983.006	CA20-03983.007	CA20-03983.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 92 m3/h, ore 11:30 142 m3/h, ore 13:00 97 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.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Campus	
	<b>Campionato il</b>	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

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	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzene	mg/L	0,00001	0,0000517 ± 0,0000057	0,000090 ± 0,000010	0,000092 ± 0,000010	0,0000780 ± 0,0000086
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	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,000020	0,0000297 ± 0,0000030	0,0000289 ± 0,0000029	0,0000200 ± 0,0000020
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,000075 ± 0,000023	0,000075 ± 0,000023	0,000075 ± 0,000023	0,000075 ± 0,000023

**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	L3: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10) L4: D.Lgs. 152:2016 - Tab.3 Scarico in acque superficiali.

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

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

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

**Temperatura acqua [ APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]**

Temperatura	°C	-	-	30	-
-------------	----	---	---	----	---

**Materiali in sospensione totali [ APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]**

Solidi sospesi totali	mg/L	-	-	500	80
-----------------------	------	---	---	-----	----

**COD (come O2) [ ISO 15705:2002 ]**

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	-	-	1300	160
---	------	---	---	------	-----

**Solidi sedimentabili [ APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]**

Solidi sedimentabili	ml/l	-	-	5	-
----------------------	------	---	---	---	---

**Cromo esavalente [ APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 ]**

Cromo esavalente	mg/L	-	-	0,2	0,2
------------------	------	---	---	-----	-----

**Anioni [ EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	-	-	7500	1200
Fluoruri (come F)	mg/L	-	-	12	6
Solfati (come SO4)	mg/L	-	-	1500	1000
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	-	-	-	-
Azoto nitrico (come N)	mg/L	-	-	30	20

**Metalli [ EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]**

Alluminio	mg/L	-	-	50	1
Arsenico	mg/L	-	-	2	0,5
Boro	mg/L	-	-	5	2
Cadmio	mg/L	-	-	0,02	0,02
Ferro	mg/L	-	-	20	2
Manganese	mg/L	-	-	10	2
Mercurio	mg/L	-	-	0,005	0,005
Nichel	mg/L	-	-	2	2
Piombo	mg/L	-	-	0,3	0,2
Rame	mg/L	-	-	1	0,1
Selenio	mg/L	-	-	0,03	0,03
Zinco	mg/L	-	-	0,5	0,5

**V.O.C. [ EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]**

Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	-	-	2	1
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	-	-	30	0,2

**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 ]**

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	LS202229
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	LS202229

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	LS202230
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	LS202230

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	LS202231
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	18/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	LS202231

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 18:20	LR203437
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 18:20	LR203437

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 11:17	LR203432
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 11:17	LR203432

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 17:07	LR203462
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 17:07	LR203462

**Cromo esavalente [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	19/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	19/09/2020 13:00	18/09/2020 17:23	LR203422
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	19/09/2020 13:00	17/09/2020 13:00	19/09/2020 13:00	18/09/2020 17:23	LR203422

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	15/10/2020 13:00	18/09/2020 13:57	15/10/2020 13:00	18/09/2020 13:57	LC200414
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	15/10/2020 13:00	18/09/2020 14:09	15/10/2020 13:00	18/09/2020 14:09	LC200414

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	15/10/2020 13:00	18/09/2020 13:33	15/10/2020 13:00	18/09/2020 13:33	LM200915
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	15/10/2020 13:00	18/09/2020 13:39	15/10/2020 13:00	18/09/2020 13:39	LM200915





LAB N° 0588 L

**SOMMARIO HOLDING TIME**

Sigla campione	Campione n°	Prelevato	Pervenuto	Data scadenza prep / estrazione	Data prep / estrazione	Data scadenza analisi	Data analisi	Batch No.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 10:00	28/10/2020 10:00	24/09/2020 11:32	LG202613
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 10:00	28/10/2020 10:00	24/09/2020 11:32	LG202613

**Idrocarburi leggeri(GROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 ]**

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 13:00	18/09/2020 10:00	19/09/2020 10:00	19/09/2020 09:43	LG202607
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 13:00	18/09/2020 10:00	19/09/2020 10:00	19/09/2020 09:43	LG202607

**Idrocarburi pesanti (DROS) [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]**

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 10:00	28/10/2020 10:00	24/09/2020 11:44	LG202602
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 10:00	28/10/2020 10:00	24/09/2020 11:45	LG202602

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 10:00	28/10/2020 10:00	19/09/2020 06:43	LG202626
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	24/09/2020 13:00	18/09/2020 10:00	28/10/2020 10:00	19/09/2020 07:40	LG202626

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03983.005	17/09/2020 10:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 10:00	18/09/2020 11:30	01/10/2020 10:00	19/09/2020 06:14	LG202620
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03983.006	17/09/2020 11:30	17/09/2020 17:00	01/10/2020 11:30	18/09/2020 11:30	01/10/2020 11:30	19/09/2020 07:26	LG202620
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03983.007	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 13:00	18/09/2020 11:30	01/10/2020 13:00	19/09/2020 08:38	LG202620
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 13:00	24/09/2020 14:37	01/10/2020 13:00	24/09/2020 14:37	-

**V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ]**

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03983.001	17/09/2020 10:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 10:00	22/09/2020 13:00	01/10/2020 10:00	22/09/2020 19:41	LG202632
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03983.002	17/09/2020 11:30	17/09/2020 17:00	01/10/2020 11:30	22/09/2020 13:00	01/10/2020 11:30	22/09/2020 22:11	LG202632
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03983.003	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 13:00	22/09/2020 13:00	01/10/2020 13:00	23/09/2020 03:11	LG202632
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00	01/10/2020 13:00	24/09/2020 14:36	01/10/2020 13:00	24/09/2020 14:36	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.004	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00		17/09/2020 13:00		17/09/2020 17:45	LB200090
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03983.008	17/09/2020 13:00	17/09/2020 17:00		17/09/2020 13:00		17/09/2020 17:50	LB200090

## 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 ---