

**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°	CA20-03804
		Pervenuto il	03/09/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	03/09/2020
Ordine n°	4310411193  In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	10/09/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	13/09/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-03804_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.....	4-14
Limiti Di Riferimento.....	15
Holding Time.....	16-17
Legenda.....	18



LAB N° 0588 L

**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Verbale e Piano di campionamento 03092020MAR/02)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 73 m3/h, ore 11:20 59 m3/h, ore 12:50 51 m3/h)	CA20-03804.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 90 m3/h, ore 11:20 90 m3/h, ore 12:50 85 m3/h)	CA20-03804.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.001	CA20-03804.002	CA20-03804.003	CA20-03804.004
<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 73 m3/h, ore 11:20 59 m3/h, ore 12:50 51 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese
<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50
<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	-	-	-	8,03 ± 0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	9850 ± 340
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20,10 ± 0,26
-------------	----	---	---	---	---	--------------

**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	-	-	-	12,4 ± 1,5
---	------	---	---	---	---	------------

**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	-	-	-	2660 ± 670
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,01x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	480 ± 38
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	28,0 ± 6,2
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	6,32 ± 0,32

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.001	CA20-03804.002	CA20-03804.003	CA20-03804.004	
	<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 73 m3/h, ore 11:20 59 m3/h, ore 12:50 51 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 - Marchese	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Marchese	
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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	-	-	-	6,64 ± 0,93
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,0247 ± 0,0030
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,76 ± 0,12
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,0036 ± 0,0011
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	1,35 ± 0,14
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,333 ± 0,033
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 † x1 0
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	0,0198 ± 0,0020
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	0,095 ± 0,017
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	-	-	-	0,264 ± 0,040

**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	-	-	-	16,9 ± 4,6
--	------	------	---	---	---	------------

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.001	CA20-03804.002	CA20-03804.003	CA20-03804.004
<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 73 m3/h, ore 11:20 59 m3/h, ore 12:50 51 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese
<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	15,5 ± 4,7
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	1,35 ± 0,36
----------------------------	------	------	---	---	---	-------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0098 ± 0,0031
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000197 ± 0,000057
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00258 ± 0,00088
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0036 ± 0,0010
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000202 ± 0,000067
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000085 ± 0,000028
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	-	-	-	0,000233 ± 0,000082

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.001	CA20-03804.002	CA20-03804.003	CA20-03804.004
	<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 73 m3/h, ore 11:20 59 m3/h, ore 12:50 51 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</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)**

IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,0141 ± 0,0049
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 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ]**

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,00368 ± 0,00053	0,00330 ± 0,00048	0,00311 ± 0,00045	0,00337 ± 0,00048
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	0,0047 ± 0,0012	0,0043 ± 0,0011	0,0041 ± 0,0010	0,0044 ± 0,0011
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	0,00304 ± 0,00061	0,00268 ± 0,00054	0,00228 ± 0,00046	0,00267 ± 0,00053
1,1,1,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,0083 ± 0,0017	0,0080 ± 0,0016	0,0067 ± 0,0013	0,0077 ± 0,0015
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,285 ± 0,061	0,239 ± 0,051	0,225 ± 0,048	0,250 ± 0,054
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
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	0,84 ± 0,14	0,83 ± 0,14	0,82 ± 0,14	0,83 ± 0,14
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,00206 ± 0,00041	<0,0020	<0,0020	0,00200 ± 0,00040
Bromodiclorometano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.001	CA20-03804.002	CA20-03804.003	CA20-03804.004	
	<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 73 m3/h, ore 11:20 59 m3/h, ore 12:50 51 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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)**

Tribromometano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Clorobenzene	mg/L	0,002	0,00317 ± 0,00032	0,00282 ± 0,00028	0,00239 ± 0,00024	0,00280 ± 0,00028
Triclorometano	mg/L	0,002	0,00466 ± 0,00061	0,00444 ± 0,00058	0,00391 ± 0,00051	0,00433 ± 0,00056
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,0386 ± 0,0042	0,0330 ± 0,0036	0,0316 ± 0,0035	0,0347 ± 0,0038
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Esacloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,00674 ± 0,00067	0,00634 ± 0,00063	0,00554 ± 0,00055	0,00617 ± 0,00062
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,0187 ± 0,0019	0,0157 ± 0,0016	0,0144 ± 0,0014	0,0163 ± 0,0016
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,22 ± 0,37	1,16 ± 0,35	1,13 ± 0,34	1,17 ± 0,35
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0381 ± 0,0076	0,0365 ± 0,0073	0,0302 ± 0,0060	0,0350 ± 0,0070
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0148 ± 0,0030	0,0131 ± 0,0026	0,0105 ± 0,0021	0,0130 ± 0,0026
Benzene	mg/L	0,002	6,51 ± 0,72	6,28 ± 0,69	6,18 ± 0,68	6,33 ± 0,70
Etilbenzene	mg/L	0,002	1,01 ± 0,11	0,95 ± 0,10	0,690 ± 0,076	0,880 ± 0,097
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,114 ± 0,017	0,105 ± 0,016	0,075 ± 0,011	0,095 ± 0,014
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,0126 ± 0,0025	0,0111 ± 0,0022	0,0070 ± 0,0014	0,0103 ± 0,0021
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020



**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.001	CA20-03804.002	CA20-03804.003	CA20-03804.004	
<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 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 73 m3/h, ore 11:20 59 m3/h, ore 12:50 51 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	
<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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)**

sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Stirene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Toluene	mg/L	0,002	1,73 ± 0,24	1,66 ± 0,23	1,53 ± 0,21	1,63 ± 0,23
p+m-Xilene	mg/L	0,004	6,10 ± 0,61	6,05 ± 0,60	5,19 ± 0,52	5,77 ± 0,58
o-Xilene	mg/L	0,002	1,47 ± 0,19	1,42 ± 0,18	1,29 ± 0,17	1,40 ± 0,18
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	17,0 ± 5,1	16,5 ± 5,0	15,0 ± 4,5	16,3 ± 4,9

**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°	CA20-03804.005	CA20-03804.006	CA20-03804.007	CA20-03804.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 90 m3/h, ore 11:20 90 m3/h, ore 12:50 85 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese
<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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	-	-	-	8,38 ± 0,18
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7250 ± 250
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20,60 ± 0,27
-------------	----	---	---	---	---	--------------

**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	-	-	-	<5,0
---	------	---	---	---	---	------

**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	-	-	-	2040 ± 510 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 † x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	399 ± 32
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25 † x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<5,5 † x50

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.005	CA20-03804.006	CA20-03804.007	CA20-03804.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 90 m3/h, ore 11:20 90 m3/h, ore 12:50 85 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 - Marchese	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns. tecnico - Sotgiu - Marchese	
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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	-	-	-	0,397 ± 0,064
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	-	-	-	0,254 ± 0,025
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	-	-	-	0,157 ± 0,024

**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°	CA20-03804.005	CA20-03804.006	CA20-03804.007	CA20-03804.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 90 m3/h, ore 11:20 90 m3/h, ore 12:50 85 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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	-	-	-	0,000044 ± 0,000014
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 ]**

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.005	CA20-03804.006	CA20-03804.007	CA20-03804.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 90 m3/h, ore 11:20 90 m3/h, ore 12:50 85 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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	0,0000121 ± 0,0000021	<0,000010	0,0000117 ± 0,0000020	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	<0,000010	<0,000010
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
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03804.005	CA20-03804.006	CA20-03804.007	CA20-03804.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 90 m3/h, ore 11:20 90 m3/h, ore 12:50 85 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 - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	A cura ns.tecnico - Sotgiu - Marchese	
	<b>Campionato il Sample Time</b>	03/09/2020 09:50	03/09/2020 11:20	03/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	
<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)**

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	0,000125 ± 0,000038
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	<0,000010	0,0000246 ± 0,0000027	0,0000327 ± 0,0000036	0,0000330 ± 0,0000036
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	<0,000020	<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	0,000075 ± 0,000023	0,000100 ± 0,000030	0,000115 ± 0,000035	0,000100 ± 0,000030

**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)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	LS202185
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	LS202185

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	LS202186
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	LS202186

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	LS202187
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	04/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	LS202187

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:35	LR203294
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:35	LR203294

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	10/09/2020 12:50	04/09/2020 11:21	LR203271
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	10/09/2020 12:50	04/09/2020 11:21	LR203271

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	10/09/2020 12:50	07/09/2020 17:39	LR203295
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	03/09/2020 12:50	10/09/2020 12:50	07/09/2020 17:39	LR203295

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	05/09/2020 12:50	04/09/2020 11:54	05/09/2020 12:50	04/09/2020 11:54	LR203277
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	05/09/2020 12:50	04/09/2020 11:54	05/09/2020 12:50	04/09/2020 11:54	LR203277

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	01/10/2020 12:50	04/09/2020 12:14	01/10/2020 12:50	04/09/2020 12:14	LC200399
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	01/10/2020 12:50	04/09/2020 12:26	01/10/2020 12:50	04/09/2020 12:26	LC200399

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	01/10/2020 12:50	04/09/2020 19:41	01/10/2020 12:50	04/09/2020 19:41	LM200872
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	01/10/2020 12:50	04/09/2020 19:48	01/10/2020 12:50	04/09/2020 19:48	LM200872



**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)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	09/09/2020 10:30	LG202498
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	09/09/2020 10:30	LG202498

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:50	07/09/2020 10:00	08/09/2020 10:00	08/09/2020 09:39	LG202505
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:50	07/09/2020 10:00	08/09/2020 10:00	08/09/2020 09:39	LG202505

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	09/09/2020 10:33	LG202477
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	09/09/2020 10:33	LG202477

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	05/09/2020 19:47	LG202491
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	10/09/2020 12:50	04/09/2020 10:00	14/10/2020 10:00	05/09/2020 20:43	LG202491

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03804.005	03/09/2020 09:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 09:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 09:50	04/09/2020 23:54	LG202486
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03804.006	03/09/2020 11:20	03/09/2020 17:00	17/09/2020 11:20	03/09/2020 17:00	17/09/2020 11:20	05/09/2020 01:42	LG202486
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03804.007	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:50	05/09/2020 02:18	LG202486
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:50	10/09/2020 13:50	17/09/2020 12:50	10/09/2020 13:50	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03804.001	03/09/2020 09:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 09:50	05/09/2020 13:00	17/09/2020 09:50	05/09/2020 20:11	LG202483
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03804.002	03/09/2020 11:20	03/09/2020 17:00	17/09/2020 11:20	05/09/2020 13:00	17/09/2020 11:20	05/09/2020 22:41	LG202483
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03804.003	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:50	05/09/2020 13:00	17/09/2020 12:50	06/09/2020 03:41	LG202483
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00	17/09/2020 12:50	10/09/2020 13:44	17/09/2020 12:50	10/09/2020 13:44	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.004	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00		03/09/2020 12:50		03/09/2020 17:45	LB200083
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03804.008	03/09/2020 12:50	03/09/2020 17:00		03/09/2020 12:50		03/09/2020 17:50	LB200083

## 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 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 ---