

**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°	CA20-00582
		Pervenuto il	06/02/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	06/02/2020
Ordine n°	4310378210  In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	17/02/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	26/02/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-00582 _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.....	4-13
Limiti Di Riferimento.....	14
Holding Time.....	15-16
Legenda.....	17

**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Piano e Verbale di campionamento 06022020MAR/2)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 73 m3/h, ore 11:30 74 m3/h, ore 13:00 73 m3/h)	CA20-00582.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
		Idrocarburi leggeri(GROS)	I R.L. per il metodo EPA 8015C 2007 sono 50 volte superiori causa diluizione 1:50 del campione.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 100 m3/h, ore 11:30 104 m3/h, ore 13:00 98 m3/h)	CA20-00582.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.001	CA20-00582.002	CA20-00582.003	CA20-00582.004
<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 73 m3/h, ore 11:30 74 m3/h, ore 13:00 73 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>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020
<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	-	-	-	7,8 ±0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8400 ±290
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

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

**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	15	-	-	-	<15
---------------------------------------------	------	----	---	---	---	-----

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

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	0,10 ±0,02
------------------------	------	-----	---	---	---	------------

**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	-	-	-	2360 ±590
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	429 ±34
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25,0 †x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<5,50 †x50

**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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.001	CA20-00582.002	CA20-00582.003	CA20-00582.004
	<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 73 m3/h, ore 11:30 74 m3/h, ore 13:00 73 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>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
	<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020
	<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>

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

Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,026 ±0,003
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 †x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,58 ±0,093
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	-	-	-	1,4 ±0,14
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,43 ±0,043
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 †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	-	-	-	<0,0005 †x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10

**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	-	-	-	9,1 ±2,5
--------------------------------------------	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	8,2 ±2,5
----------------------------	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,94 ±0,25
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,04 ±0,01
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0002 ±0,00007
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,001 ±0,0003
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,01 ±0,003
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,007 ±0,002

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.001	CA20-00582.002	CA20-00582.003	CA20-00582.004	
	<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 73 m3/h, ore 11:30 74 m3/h, ore 13:00 73 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>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	
	<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	
	<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)**

Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0009 ±0,0003
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0002 ±0,00007
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0006 ±0,0002
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,05 ±0,02
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00008 ±0,00002
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00004 ±0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00005 ±0,00001

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,0032 ±0,0005	0,0026 ±0,0004	0,0025 ±0,0004	0,0030 ±0,0004
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	0,004 ±0,001	0,004 ±0,001	0,004 ±0,001	0,004 ±0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,007 ±0,001	0,007 ±0,001	0,008 ±0,002	0,010 ±0,002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,16 ±0,034	0,14 ±0,030	0,17 ±0,037	<0,002
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	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.001	CA20-00582.002	CA20-00582.003	CA20-00582.004	
	<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 73 m3/h, ore 11:30 74 m3/h, ore 13:00 73 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>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	
	<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	
	<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 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* 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	0,92 ±0,16	0,92 ±0,16	0,98 ±0,17	0,90 ±0,15
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001	0,002 ±0,000	0,003 ±0,001
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Clorobenzene	mg/L	0,002	0,0024 ±0,0002	0,0023 ±0,0002	<0,0020	0,0020 ±0,0002
Triclorometano	mg/L	0,002	0,0028 ±0,0004	0,0026 ±0,0003	0,0029 ±0,0004	0,0030 ±0,0004
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,0046 ±0,0005	0,0056 ±0,0006	0,0078 ±0,0009	0,010 ±0,0011
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Esacloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,0056 ±0,0006	0,0051 ±0,0005	0,0055 ±0,0006	0,010 ±0,0010
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,012 ±0,0012	0,011 ±0,0011	0,010 ±0,0010	0,010 ±0,0010
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,1	1,1	1,2	1,1
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,062 ±0,012	0,060 ±0,012	0,055 ±0,011	0,060 ±0,012
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,029 ±0,0058	0,027 ±0,0054	0,023 ±0,0046	0,030 ±0,0060
Benzene	mg/L	0,002	8,2 ±0,90	8,4 ±0,92	8,8 ±0,97	8,5 ±0,94
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,59 ±0,065	0,56 ±0,062	0,17 ±0,019	0,40 ±0,044
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,10 ±0,015	0,098 ±0,015	0,038 ±0,006	0,10 ±0,015
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,017 ±0,0034	0,015 ±0,0030	0,0045 ±0,0009	0,010 ±0,0020
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	0,0041 ±0,0008	0,0043 ±0,0009	0,0031 ±0,0006	0,0040 ±0,0008
Stirene	mg/L	0,002	0,029 ±0,0029	0,027 ±0,0027	0,017 ±0,0017	0,020 ±0,0020
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toluene	mg/L	0,002	2,2 ±0,31	2,2 ±0,31	1,5 ±0,21	2,0 ±0,28

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.001	CA20-00582.002	CA20-00582.003	CA20-00582.004	
<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 73 m3/h, ore 11:30 74 m3/h, ore 13:00 73 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>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	
<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	
<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)**

p+m-Xilene	mg/L	0,004	2,2 ±0,22	2,3 ±0,23	2,1 ±0,21	2,2 ±0,22
o-Xilene	mg/L	0,002	0,83 ±0,11	0,82 ±0,11	0,78 ±0,10	0,80 ±0,10
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	14,2	14,5	13,5	14,1

**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°	CA20-00582.005	CA20-00582.006	CA20-00582.007	CA20-00582.008
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 100 m3/h, ore 11:30 104 m3/h, ore 13:00 98 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>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
	<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020
	<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>

**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	-	-	-	8,6 ±0,18
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità	us/cm	1	-	-	-	7500 ±260
---------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

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

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	15 ±2
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	<15
---------------------------------------------	------	----	---	---	---	-----

**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	-	-	-	2100 ±525 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	413 ±33
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	27,3 ±6,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	6,15 ±0,31

**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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.005	CA20-00582.006	CA20-00582.007	CA20-00582.008	
	<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 10:00 100 m3/h, ore 11:30 104 m3/h, ore 13:00 98 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>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	
	<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	
	<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 ] (segue)**

Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,42 ±0,067
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	-	-	-	0,21 ±0,021
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 † 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	-	-	-	<0,0005 † x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10

**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	-	-	-	<0,1 †
----------------------------	------	------	---	---	---	--------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	<0,04
----------------------------	------	------	---	---	---	-------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00002 ±0,000006
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.005	CA20-00582.006	CA20-00582.007	CA20-00582.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 100 m3/h, ore 11:30 104 m3/h, ore 13:00 98 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>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	
	<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	
	<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)**

Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,0001 ±5,5E-005
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00002 ±0,000006
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,00001 ±5E-006	0,00001 ±5E-006	0,00001 ±5E-006	0,00001 ±5E-006
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-00582.005	CA20-00582.006	CA20-00582.007	CA20-00582.008	
	<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 10:00 100 m3/h, ore 11:30 104 m3/h, ore 13:00 98 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>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	
	<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	
	<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 Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tribromometano	mg/L	0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,000002	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000002
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,000001	0,0002 ±0,00002	<0,00001	0,00007 ±0,000008
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	<0,00001	0,00003 ±0,000004	<0,00001	0,00001 ±0,000001



LAB N° 0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-00582.005	CA20-00582.006	CA20-00582.007	CA20-00582.008	
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 100 m3/h, ore 11:30 104 m3/h, ore 13:00 98 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>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	
<b>Campionato il</b>	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	06/02/2020	
<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 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00005 ±0,000005	0,00005 ±0,000005	0,00005 ±0,000005	0,00005 ±0,000005
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002

**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)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	LS201585
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	LS201585

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	LS201574
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	LS201574

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	LS201587
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	07/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	LS201587

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 11:20	LR200434
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 11:20	LR200434

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 11:39	LR200430
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 11:39	LR200430

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	13/02/2020 13:00	10/02/2020 17:19	LR200438
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	06/02/2020 13:00	13/02/2020 13:00	10/02/2020 17:19	LR200438

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	08/02/2020 13:00	06/02/2020 18:20	08/02/2020 13:00	06/02/2020 18:20	LR200432
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	08/02/2020 13:00	06/02/2020 18:21	08/02/2020 13:00	06/02/2020 18:21	LR200432

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	05/03/2020 13:00	06/02/2020 20:42	05/03/2020 13:00	06/02/2020 20:42	LC200045
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	05/03/2020 13:00	06/02/2020 20:54	05/03/2020 13:00	06/02/2020 20:54	LC200045

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	05/03/2020 13:00	07/02/2020 06:56	05/03/2020 13:00	07/02/2020 06:56	LM200132
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	05/03/2020 13:00	07/02/2020 07:03	05/03/2020 13:00	07/02/2020 07:03	LM200132

## 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)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 10:00	18/03/2020 10:00	08/02/2020 09:42	LG200342
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 10:00	18/03/2020 10:00	08/02/2020 09:42	LG200342

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 13:00	10/02/2020 10:00	11/02/2020 10:00	11/02/2020 09:47	LG200386
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 13:00	10/02/2020 10:00	11/02/2020 10:00	11/02/2020 09:47	LG200386

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 10:00	18/03/2020 10:00	08/02/2020 09:45	LG200385
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 10:00	18/03/2020 10:00	08/02/2020 09:46	LG200385

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 10:00	18/03/2020 10:00	10/02/2020 14:56	LG200350
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	13/02/2020 13:00	07/02/2020 10:00	18/03/2020 10:00	10/02/2020 16:48	LG200350

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00582.005	06/02/2020 10:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 10:00	10/02/2020 11:00	20/02/2020 10:00	11/02/2020 04:15	LG200346
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00582.006	06/02/2020 11:30	06/02/2020 17:00	20/02/2020 11:30	10/02/2020 11:00	20/02/2020 11:30	11/02/2020 04:51	LG200346
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00582.007	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 13:00	10/02/2020 11:00	20/02/2020 13:00	11/02/2020 05:27	LG200346
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 13:00	17/02/2020 17:55	20/02/2020 13:00	17/02/2020 17:55	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00582.001	06/02/2020 10:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 10:00	08/02/2020 14:00	20/02/2020 10:00	09/02/2020 00:19	LG200337
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00582.002	06/02/2020 11:30	06/02/2020 17:00	20/02/2020 11:30	08/02/2020 14:00	20/02/2020 11:30	09/02/2020 05:19	LG200337
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00582.003	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 13:00	08/02/2020 14:00	20/02/2020 13:00	09/02/2020 08:39	LG200337
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00	20/02/2020 13:00	17/02/2020 17:55	20/02/2020 13:00	17/02/2020 17:55	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.004	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00		06/02/2020 13:00		12/02/2020 14:52	LB200017
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00582.008	06/02/2020 13:00	06/02/2020 17:00		06/02/2020 13:00		12/02/2020 14:52	LB200017



## 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.

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

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

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

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---