

**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°	CA20-03493
		Pervenuto il	06/08/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	06/08/2020
Ordine n°	4310406802  In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	13/08/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	14/08/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-03493 _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



LAB N° 0588 L

**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Verbale e Piano di campionamento 06082020MAR/02)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:55 alle 12:55 - Portate rilevate: ore 09:55 66 m3/h, ore 11:25 66 m3/h, ore 12:55 66 m3/h)	CA20-03493.004		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 95 m3/h, ore 11:30 95 m3/h, ore 13:00 104 m3/h)	CA20-03493.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.001	CA20-03493.002	CA20-03493.003	CA20-03493.004
<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 09:55 alle 12:55 - Portate rilevate: ore 09:55 66 m3/h, ore 11:25 66 m3/h, ore 12:55 66 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese
<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020
<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	12:50	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	-	-	-	7,9 ±0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8800 ±310
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	21 ±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	15	-	-	-	17 ±2,0
---------------------------------------------	------	----	---	---	---	---------

**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	-	-	-	2400 ±600
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	450 ±36
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25 †x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<5,5 †x50

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
-----------	------	-------	---	---	---	-------------

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.001	CA20-03493.002	CA20-03493.003	CA20-03493.004
<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 09:55 alle 12:55 - Portate rilevate: ore 09:55 66 m3/h, ore 11:25 66 m3/h, ore 12:55 66 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese
<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020
<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	12:50	12:50
<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)**

Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,013 ±0,0016
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	-	-	-	1,1 ±0,11
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,47 ±0,047
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	-	-	-	0,15 ±0,023

**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	-	-	-	1,5 ±0,41
--------------------------------------------	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	0,73 ±0,22
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,73 ±0,20
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0056 ±0,0018
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00020 ±0,000058

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.001	CA20-03493.002	CA20-03493.003	CA20-03493.004	
<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 09:55 alle 12:55 - Portate rilevate: ore 09:55 66 m3/h, ore 11:25 66 m3/h, ore 12:55 66 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	
<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	
<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	12:50	12:50	
<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)**

Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0019 ±0,00065
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00082 ±0,00023
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000078 ±0,000026
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000062 ±0,000020
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	-	-	-	0,00016 ±0,000056
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,0069 ±0,0024
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000011 ±0,0000033
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000010 ±0,0000032
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000017 ±0,0000049

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
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	0,0020 ±0,001	0,0020 ±0,001	0,0020 ±0,001	0,0020 ±0,001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.001	CA20-03493.002	CA20-03493.003	CA20-03493.004	
<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 09:55 alle 12:55 - Portate rilevate: ore 09:55 66 m3/h, ore 11:25 66 m3/h, ore 12:55 66 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 - Campus - Marchese	A cura ns. tecnico - Campus - Marchese	A cura ns. tecnico - Campus - Marchese	A cura ns. tecnico - Campus - Marchese	A cura ns. tecnico - Campus - Marchese	
<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	
<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	12:50	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)**

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	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,023 ±0,0049	0,018 ±0,0039	<0,0020	0,013 ±0,0028
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,0029 ±0,00026	0,0029 ±0,00026	<0,0020	0,0020 ±0,00018
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	<0,10 † x50	<0,10 † x50	0,31 ±0,053	0,13 ±0,022
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
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
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Triclorometano	mg/L	0,002	0,0031 ±0,00040	0,0032 ±0,00042	0,0041 ±0,00053	0,0035 ±0,00046
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,0052 ±0,00057	<0,0020	0,0100 ±0,0011	0,0050 ±0,00055
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	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,0043 ±0,00043	0,0039 ±0,00039	0,0070 ±0,00070	0,0051 ±0,00051
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	0,12 ±0,036	0,090 ±0,027	0,33 ±0,099	0,18 ±0,054
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0042 ±0,00084	<0,0020	<0,0020	0,0030 ±0,00060

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.001	CA20-03493.002	CA20-03493.003	CA20-03493.004	
<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 09:55 alle 12:55 - Portate rilevate: ore 09:55 66 m3/h, ore 11:25 66 m3/h, ore 12:55 66 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	
<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	
<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	12:50	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)**

1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Benzene	mg/L	0,002	0,84 ±0,092	0,58 ±0,064	0,10 ±0,011	0,51 ±0,056
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,019 ±0,0021	0,015 ±0,0017	<0,0020	0,010 ±0,0011
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,035 ±0,0053	0,028 ±0,0042	<0,0020	0,020 ±0,0030
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
n-propilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
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
Stirene	mg/L	0,002	0,011 ±0,0011	0,010 ±0,0010	<0,0020	0,0040 ±0,00040
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Toluene	mg/L	0,002	0,026 ±0,0036	0,031 ±0,0043	0,039 ±0,0055	0,032 ±0,0045
p+m-Xilene	mg/L	0,004	<0,20 †x50	<0,20 †x50	0,64 ±0,064	0,30 ±0,030
o-Xilene	mg/L	0,002	<0,10 †x50	<0,10 †x50	0,25 ±0,033	0,10 ±0,013
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	1,1 ±0,33	0,82 ±0,25	1,0 ±0,30	0,97 ±0,29

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

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



**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.005	CA20-03493.006	CA20-03493.007	CA20-03493.008
<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 95 m3/h, ore 11:30 95 m3/h, ore 13:00 104 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese
<b>Campionato il</b>		06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020
<b>Campionato ore</b>		09:50	11:20	12:50	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	-	-	-	8,1 ±0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8600 ±300
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	22 ±0,29
-------------	----	---	---	---	---	----------

**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	-	-	-	16 ±1,9
---------------------------------------------	------	----	---	---	---	---------

**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	-	-	-	2300 ±580 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	420 ±34
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25 †x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<5,5 †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	-	-	-	0,012 ±0,0028

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.005	CA20-03493.006	CA20-03493.007	CA20-03493.008
	<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 95 m3/h, ore 11:30 95 m3/h, ore 13:00 104 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese
	<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020
	<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	12:50
<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	-	-	-	<0,010†x10
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020†x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,47 ±0,075
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	-	-	-	0,053 ±0,0053
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,050 ±0,0050
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	0,0011 ±0,00014
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	-	-	-	0,0025 ±0,00060
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,20 ±0,030

**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 ]**

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
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.005	CA20-03493.006	CA20-03493.007	CA20-03493.008	
	<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 95 m3/h, ore 11:30 95 m3/h, ore 13:00 104 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	
	<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	
	<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	12:50	
<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)**

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	-	-	-	0,00011 ±5,5E-005
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,000010 ±5E-006	0,000010 ±5E-006	0,000010 ±5E-006	0,000010 ±5E-006
* 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	0,000045 ±0,0000050	0,000020 ±0,0000022
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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.005	CA20-03493.006	CA20-03493.007	CA20-03493.008	
	<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 95 m3/h, ore 11:30 95 m3/h, ore 13:00 104 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	
	<b>Campionato il</b>	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	
	<b>Campionato ore</b>	09:50	11:20	12:50	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)**

* 1,2,4-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	<0,000010	0,00040 ±0,000068	0,00010 ±0,000017
* 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	0,000015 ±0,0000023	0,000010 ±0,0000015
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
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	0,00013 ±3,75E-005	0,00013 ±3,75E-005	0,00047 ±0,00014	0,00024 ±3,75E-005
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	<0,000010	0,0017 ±0,00019	0,00030 ±0,000033
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	0,00011 ±0,000012	0,000040 ±0,0000044
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	0,000012 ±0,0000018	0,000010 ±0,0000015
* 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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03493.005	CA20-03493.006	CA20-03493.007	CA20-03493.008	
<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 95 m3/h, ore 11:30 95 m3/h, ore 13:00 104 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 - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	A cura ns.tecnico - Campus - Marchese	
<b>Campionato il</b>		06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	06/08/2020	
<b>Campionato ore</b>		09:50	11:20	12:50	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)**

* 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	0,000011 ±0,0000011	0,000010 ±0,0000010
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Toluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	0,00039 ±0,000055	0,00010 ±0,000014
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,000020	<0,000020	0,00073 ±0,000073	0,00030 ±0,000030
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	0,00027 ±0,000035	0,00010 ±0,000013
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,000075 ±3,75E-005	0,000075 ±3,75E-005	0,0032 ±3,75E-005	0,0011 ±3,75E-005

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

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

**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)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	LS202116
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	LS202116

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	LS202118
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	LS202118

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	LS202117
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	07/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	LS202117

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	13/08/2020 12:50	06/08/2020 17:04	LR202979
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	13/08/2020 12:50	06/08/2020 17:04	LR202979

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:55	LR202925
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:55	LR202925

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	13/08/2020 12:50	10/08/2020 14:44	LR202941
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	06/08/2020 12:50	13/08/2020 12:50	10/08/2020 14:44	LR202941

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	08/08/2020 12:50	07/08/2020 10:27	08/08/2020 12:50	07/08/2020 10:27	LR202976
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	08/08/2020 12:50	07/08/2020 10:28	08/08/2020 12:50	07/08/2020 10:28	LR202976

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	03/09/2020 12:50	06/08/2020 21:56	03/09/2020 12:50	06/08/2020 21:56	LC200352
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	03/09/2020 12:50	06/08/2020 22:08	03/09/2020 12:50	06/08/2020 22:08	LC200352

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	03/09/2020 12:50	07/08/2020 12:48	03/09/2020 12:50	07/08/2020 12:48	LM200774
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	03/09/2020 12:50	07/08/2020 13:31	03/09/2020 12:50	07/08/2020 13:31	LM200774

**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)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	16/09/2020 10:00	13/08/2020 11:32	LG202244
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	16/09/2020 10:00	13/08/2020 11:32	LG202244

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	08/08/2020 10:00	08/08/2020 09:35	LG202277
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	08/08/2020 10:00	08/08/2020 09:36	LG202277

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	16/09/2020 10:00	13/08/2020 11:34	LG202276
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	16/09/2020 10:00	13/08/2020 11:34	LG202276

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	16/09/2020 10:00	11/08/2020 07:08	LG202233
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	13/08/2020 12:50	07/08/2020 10:00	16/09/2020 10:00	11/08/2020 08:05	LG202233

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03493.005	06/08/2020 09:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 09:50	06/08/2020 16:00	20/08/2020 09:50	07/08/2020 08:34	LG202216
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03493.006	06/08/2020 11:20	06/08/2020 17:00	20/08/2020 11:20	06/08/2020 16:00	20/08/2020 11:20	07/08/2020 09:10	LG202216
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03493.007	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 12:50	06/08/2020 16:00	20/08/2020 12:50	07/08/2020 09:46	LG202216
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 12:50	13/08/2020 15:48	20/08/2020 12:50	13/08/2020 15:48	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03493.001	06/08/2020 09:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 09:50	07/08/2020 16:00	20/08/2020 09:50	09/08/2020 00:47	LG202215
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03493.002	06/08/2020 11:20	06/08/2020 17:00	20/08/2020 11:20	07/08/2020 16:00	20/08/2020 11:20	09/08/2020 02:27	LG202215
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03493.003	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 12:50	07/08/2020 16:00	20/08/2020 12:50	09/08/2020 04:07	LG202215
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00	20/08/2020 12:50	13/08/2020 15:48	20/08/2020 12:50	13/08/2020 15:48	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.004	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00		06/08/2020 12:50		06/08/2020 17:45	LB200075
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03493.008	06/08/2020 12:50	06/08/2020 17:00		06/08/2020 12:50		06/08/2020 17:50	LB200075



## LEGENDA

### NOTE

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

### NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- \* Prova non accreditata ACCREDIA.

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

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

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata. Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati in rosso.

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

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

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---