

**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°	CA20-03299
		Pervenuto il	23/07/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	23/07/2020
Ordine n°	4310402974  In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	30/07/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	03/08/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-03299 _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 23072020CAV/02)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:50 alle 12:50 - Portate rilevate: ore 09:50 65 m3/h, ore 11:20 65 m3/h, ore 12:50 65 m3/h)	CA20-03299.004		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 09:50 101 m3/h, ore 11:20 88 m3/h, ore 12:50 66 m3/h)	CA20-03299.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.001	CA20-03299.002	CA20-03299.003	CA20-03299.004
<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 65 m3/h, ore 11:20 65 m3/h, ore 12:50 65 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 - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri
<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020
<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	-	-	-	9200 ±320
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20 ±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	15	-	-	-	28 ±3,4
---	------	----	---	---	---	---------

**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	-	-	-	2600 ±650
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	480 ±38
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	-	-	-	0,21 ±0,029
-----------	------	-------	---	---	---	-------------

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.001	CA20-03299.002	CA20-03299.003	CA20-03299.004
<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 65 m3/h, ore 11:20 65 m3/h, ore 12:50 65 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 - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri
<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020
<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	-	-	-	<0,010 † x10
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,60 ±0,096
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	-	-	-	1,3 ±0,13
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	-	-	-	0,011 ±0,0011
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	-	-	-	0,17 ±0,026

**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	-	-	-	0,48 ±0,13
--	------	------	---	---	---	------------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	0,41 ±0,12
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,067 ±0,018
----------------------------	------	------	---	---	---	--------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00035 ±0,00011
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.001	CA20-03299.002	CA20-03299.003	CA20-03299.004	
<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 65 m3/h, ore 11:20 65 m3/h, ore 12:50 65 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 - Cavaglieri	A cura ns. tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns. tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns. tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns. tecnico - Campus - Cavaglieri	
<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	
<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)**

Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000040 ±0,000012
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00015 ±0,000051
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000068 ±0,000019
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000038 ±0,000013
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	-	-	-	0,000048 ±0,000017
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,00054 ±0,00019
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000016 ±0,000048
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	<0,0020	<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°	CA20-03299.001	CA20-03299.002	CA20-03299.003	CA20-03299.004	
<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 65 m3/h, ore 11:20 65 m3/h, ore 12:50 65 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 - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	
<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	
<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	0,0072 ±0,0015	0,0079 ±0,0017	0,0080 ±0,0017	0,0077 ±0,0017
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	0,040 ±0,0068	0,038 ±0,0065	0,033 ±0,0056	0,037 ±0,0063
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	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
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	0,0023 ±0,00023	0,0028 ±0,00028	0,0028 ±0,00028	0,0026 ±0,00026
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	0,058 ±0,017	0,058 ±0,017	0,054 ±0,016	0,057 ±0,017
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	0,0053 ±0,0011	0,0030 ±0,00060
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	0,0023 ±0,00046	0,0020 ±0,00040
Benzene	mg/L	0,002	0,78 ±0,086	0,64 ±0,070	0,54 ±0,059	0,65 ±0,072

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.001	CA20-03299.002	CA20-03299.003	CA20-03299.004	
<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 65 m3/h, ore 11:20 65 m3/h, ore 12:50 65 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 - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	
<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	
<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)**

Etilbenzene	mg/L	0,002	0,020 ±0,0022	0,015 ±0,0017	0,0080 ±0,00088	0,014 ±0,0015
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,042 ±0,0063	0,043 ±0,0065	0,024 ±0,0036	0,036 ±0,0054
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	<0,0020	<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	0,0067 ±0,00094	0,0053 ±0,00074	0,0098 ±0,0014	0,0073 ±0,0010
p+m-Xilene	mg/L	0,004	0,017 ±0,0017	0,014 ±0,0014	0,098 ±0,0098	0,043 ±0,0043
o-Xilene	mg/L	0,002	0,012 ±0,0016	0,0093 ±0,0012	0,069 ±0,0090	0,030 ±0,0039
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	0,88 ±0,26	0,73 ±0,22	0,76 ±0,23	0,79 ±0,24

**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°	CA20-03299.005	CA20-03299.006	CA20-03299.007	CA20-03299.008
<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 09:50 101 m3/h, ore 11:20 88 m3/h, ore 12:50 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
<b>Matrice</b>		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>		A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri
<b>Campionato il</b>		23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020
<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	-	-	-	9200 ±320
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	19 ±0,25
-------------	----	---	---	---	---	----------

**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	-	-	-	20 ±2,4
---	------	----	---	---	---	---------

**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	-	-	-	2500 ±630 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	460 ±37
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	-	-	-	0,47 ±0,066
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 †x10

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.005	CA20-03299.006	CA20-03299.007	CA20-03299.008	
	<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 09:50 101 m3/h, ore 11:20 88 m3/h, ore 12:50 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	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	
	<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	
	<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>

**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	-	-	-	0,54 ±0,086
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	-	-	-	0,24 ±0,024
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,34 ±0,034
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 † x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	0,030 ±0,012
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	0,012 ±0,0012
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	-	-	-	0,23 ±0,035

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

Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	mg/L	0,04	-	-	-	<0,040
--	------	------	---	---	---	--------

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

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

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

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.005	CA20-03299.006	CA20-03299.007	CA20-03299.008	
	<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 09:50 101 m3/h, ore 11:20 88 m3/h, ore 12:50 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	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	
	<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	
	<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)**

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
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.005	CA20-03299.006	CA20-03299.007	CA20-03299.008
<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 09:50 101 m3/h, ore 11:20 88 m3/h, ore 12:50 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	
<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	
<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	
<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>

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

* 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	<0,000010	<0,000010
* 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
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 ±6,25E-005	0,00013 ±6,25E-005	0,00013 ±0,0000018	0,00013 ±0,0000011
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	0,000017 ±0,0000019	0,000016 ±0,0000018	0,000010 ±0,0000011
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



LAB N° 0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-03299.005	CA20-03299.006	CA20-03299.007	CA20-03299.008	
<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 09:50 101 m3/h, ore 11:20 88 m3/h, ore 12:50 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 DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	A cura ns.tecnico - Campus - Cavaglieri	
<b>Campionato il</b>	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	23/07/2020	
<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)**

Toluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	0,000021 ±0,0000029	0,000010 ±0,0000014
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 ±3,75E-005	0,000075 ±3,75E-005	0,000075 ±3,75E-005	0,000075 ±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)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	LS202069
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	LS202069

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	LS202071
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	LS202071

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	LS202070
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	24/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	LS202070

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	30/07/2020 12:50	24/07/2020 09:14	LR202740
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	30/07/2020 12:50	24/07/2020 09:14	LR202740

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:27	LR202782
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:27	LR202782

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:36	LR202788
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	23/07/2020 12:50	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:36	LR202788

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	25/07/2020 12:50	24/07/2020 14:42	25/07/2020 12:50	24/07/2020 14:42	LR202777
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	25/07/2020 12:50	24/07/2020 14:42	25/07/2020 12:50	24/07/2020 14:42	LR202777

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	20/08/2020 12:50	24/07/2020 21:48	20/08/2020 12:50	24/07/2020 21:48	LC200329
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	20/08/2020 12:50	24/07/2020 22:00	20/08/2020 12:50	24/07/2020 22:00	LC200329

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	20/08/2020 12:50	24/07/2020 13:14	20/08/2020 12:50	24/07/2020 13:14	LM200733
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	20/08/2020 12:50	24/07/2020 13:20	20/08/2020 12:50	24/07/2020 13:20	LM200733



**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)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:00	06/09/2020 14:00	30/07/2020 13:11	LG202095
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:00	06/09/2020 14:00	30/07/2020 13:11	LG202095

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	28/07/2020 14:00	29/07/2020 14:00	29/07/2020 13:07	LG202110
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	28/07/2020 14:00	29/07/2020 14:00	29/07/2020 13:08	LG202110

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:00	06/09/2020 14:00	30/07/2020 13:08	LG202109
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	28/07/2020 14:00	06/09/2020 14:00	30/07/2020 13:08	LG202109

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	24/07/2020 10:00	02/09/2020 10:00	30/07/2020 06:45	LG202124
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	30/07/2020 12:50	24/07/2020 10:00	02/09/2020 10:00	30/07/2020 08:39	LG202124

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03299.005	23/07/2020 09:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 09:50	27/07/2020 10:00	06/08/2020 09:50	28/07/2020 05:42	LG202111
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03299.006	23/07/2020 11:20	23/07/2020 17:00	06/08/2020 11:20	27/07/2020 10:00	06/08/2020 11:20	28/07/2020 06:18	LG202111
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-03299.007	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	27/07/2020 10:00	06/08/2020 12:50	28/07/2020 06:54	LG202111
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	30/07/2020 16:03	06/08/2020 12:50	30/07/2020 16:03	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03299.001	23/07/2020 09:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 09:50	25/07/2020 11:00	06/08/2020 09:50	26/07/2020 03:02	LG202118
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03299.002	23/07/2020 11:20	23/07/2020 17:00	06/08/2020 11:20	25/07/2020 11:00	06/08/2020 11:20	26/07/2020 05:32	LG202118
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-03299.003	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	25/07/2020 11:00	06/08/2020 12:50	26/07/2020 10:32	LG202118
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00	06/08/2020 12:50	30/07/2020 16:03	06/08/2020 12:50	30/07/2020 16:03	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.004	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00		23/07/2020 12:50		30/07/2020 11:06	LB200071
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-03299.008	23/07/2020 12:50	23/07/2020 17:00		23/07/2020 12:50		30/07/2020 11:06	LB200071



## 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 ---