

**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°	CA20-05268
		Pervenuto il	17/12/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	17/12/2020
Ordine n°	4310424043  In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	23/12/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	24/12/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-05268_0

**RIFERIMENTI**

Roberto Mura  
Customer Care Agent

Alessandro Loi  
Head Of Laboratory

**COMMENTI**

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Alessandro Loi Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano/92014250929



LAB N° 0588 L

**INDICE**

---

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4-14
Limiti Di Riferimento.....	15
Holding Time.....	16-17
Legenda.....	18



LAB N° 0588 L

**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Verbale e Piano di campionamento 17122020DEL/05)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 85 m3/h, ore 11:30 88 m3/h, ore 13:00 95 m3/h)	CA20-05268.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)	CA20-05268.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.001	CA20-05268.002	CA20-05268.003	CA20-05268.004
<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 85 m3/h, ore 11:30 88 m3/h, ore 13:00 95 m3/h)
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi
<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020
<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	-	-	-	7,69 ± 0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8440 ± 300
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	12,62 ± 0,16
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	10,5 ± 1,1
-----------------------	------	----	---	---	---	------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	106 ± 13
---	------	---	---	---	---	----------

**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	-	-	-	2690 ± 670
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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.001	CA20-05268.002	CA20-05268.003	CA20-05268.004
<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 85 m3/h, ore 11:30 88 m3/h, ore 13:00 95 m3/h)
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi
<b>Campionato il Campionato ore</b>	17/12/2020 10:00	17/12/2020 11:30	17/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	17/12/2020 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 ]**

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,501 ± 0,080
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	-	-	-	1,29 ± 0,13
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,493 ± 0,049
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 † x1 0
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 † x1 0
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,131 ± 0,020

**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	-	-	-	3,9 ± 1,1
--	------	------	---	---	---	-----------

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

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.001	CA20-05268.002	CA20-05268.003	CA20-05268.004
<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 85 m3/h, ore 11:30 88 m3/h, ore 13:00 95 m3/h)
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi
<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020
<b>Campionato ore</b>	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,260 ± 0,070
----------------------------	------	------	---	---	---	---------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0048 ± 0,0015
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000223 ± 0,000065
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00136 ± 0,00046
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00093 ± 0,00026
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000055 ± 0,000018
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	-	-	-	0,000137 ± 0,000048
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,0062 ± 0,0022
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.001	CA20-05268.002	CA20-05268.003	CA20-05268.004
<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 85 m3/h, ore 11:30 88 m3/h, ore 13:00 95 m3/h)
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi
<b>Campionato il Campionato ore</b>	17/12/2020 10:00	17/12/2020 11:30	17/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0000103 ± 0,0000033
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	0,00230 ± 0,00033	0,00266 ± 0,00038	0,00253 ± 0,00036	0,00250 ± 0,00036
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	0,00330 ± 0,00082	0,00366 ± 0,00092	0,00353 ± 0,00088	0,00350 ± 0,00088
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	0,0315 ± 0,0068	0,0433 ± 0,0093	0,0335 ± 0,0072	0,0363 ± 0,0078
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,00224 ± 0,00020	0,00232 ± 0,00021	0,00227 ± 0,00020	0,00227 ± 0,00020
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	0,80 ± 0,14	1,09 ± 0,19	0,77 ± 0,13	0,89 ± 0,15
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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.001	CA20-05268.002	CA20-05268.003	CA20-05268.004
	<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 85 m3/h, ore 11:30 88 m3/h, ore 13:00 95 m3/h)
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi
	<b>Campionato il Campionato ore</b>	17/12/2020 10:00	17/12/2020 11:30	17/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00
<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 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

Triclorometano	mg/L	0,002	0,00336 ± 0,00044	0,00400 ± 0,00052	0,00326 ± 0,00042	0,00357 ± 0,00046
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,0231 ± 0,0025	0,0295 ± 0,0033	0,0253 ± 0,0028	0,0260 ± 0,0029
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	0,00387 ± 0,00039	0,00438 ± 0,00044	0,00406 ± 0,00041	0,00413 ± 0,00041
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	0,88 ± 0,26	1,19 ± 0,36	0,85 ± 0,26	0,98 ± 0,29
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0164 ± 0,0033	0,0204 ± 0,0041	0,0148 ± 0,0030	0,0170 ± 0,0034
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0059 ± 0,0012	0,0070 ± 0,0014	0,00489 ± 0,00098	0,0059 ± 0,0012
Benzene	mg/L	0,002	2,19 ± 0,24	2,43 ± 0,27	1,91 ± 0,21	2,17 ± 0,24
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,250 ± 0,028	0,310 ± 0,034	0,0357 ± 0,0039	0,199 ± 0,022
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,068 ± 0,010	0,073 ± 0,011	0,0156 ± 0,0023	0,0523 ± 0,0078
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,0054 ± 0,0011	0,0061 ± 0,0012	<0,0020	0,00400 ± 0,00080
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	0,00527 ± 0,00053	0,00666 ± 0,00067	0,00211 ± 0,00021	0,00470 ± 0,00047
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020



**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.001	CA20-05268.002	CA20-05268.003	CA20-05268.004	
<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 85 m3/h, ore 11:30 88 m3/h, ore 13:00 95 m3/h)	
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
<b>Tipo campione</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	
<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
<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)**

Toluene	mg/L	0,002	0,580 ± 0,081	0,72 ± 0,10	0,146 ± 0,020	0,483 ± 0,068
p+m-Xilene	mg/L	0,004	1,54 ± 0,15	1,64 ± 0,16	1,19 ± 0,12	1,43 ± 0,14
o-Xilene	mg/L	0,002	0,399 ± 0,052	0,516 ± 0,067	0,340 ± 0,044	0,420 ± 0,055
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	5,1 ± 1,5	5,7 ± 1,7	3,7 ± 1,1	4,8 ± 1,4

**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°	CA20-05268.005	CA20-05268.006	CA20-05268.007	CA20-05268.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi
<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020
<b>Campionato ore</b>	10:05	11:35	13:05	13:05	13:05
<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	-	-	-	8,53 ± 0,18
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	9230 ± 320
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	10,80 ± 0,14
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

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

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	18,9 ± 2,3
---	------	---	---	---	---	------------

**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	-	-	-	2880 ± 720 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 † x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	473 ± 38
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25 † x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<5,5 † x50

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05268.005	CA20-05268.006	CA20-05268.007	CA20-05268.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:05	11:35	13:05	13:05	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,133 ± 0,019
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,00309 ± 0,00071
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,0287 ± 0,0034
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 †x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,95 ± 0,15
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	-	-	-	0,133 ± 0,013
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	1,73 ± 0,17
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 †x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	0,0117 ± 0,0048
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	-	-	-	0,160 ± 0,024

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

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

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.005	CA20-05268.006	CA20-05268.007	CA20-05268.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns. tecnico -Delpiano - Salemi
<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020
<b>Campionato ore</b>	10:05	11:35	13:05	13:05	13:05
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	<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
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,000110 ± 0,000039
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

**RISULTATI**

	Campione n°	CA20-05268.005	CA20-05268.006	CA20-05268.007	CA20-05268.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:05	11:35	13:05	13:05	
<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)**

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	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1,2,2-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
* 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	0,0000175 ± 0,0000019	<0,000010	<0,000010	0,0000100 ± 0,0000011
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA20-05268.005	CA20-05268.006	CA20-05268.007	CA20-05268.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:05 alle 13:05 - Portate rilevate: ore 10:05 86 m3/h, ore 11:35 79 m3/h, ore 13:05 79 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	<b>Tipo campione</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	A cura ns.tecnico -Delpiano - Salemi	
	<b>Campionato il</b>	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	17/12/2020	
	<b>Campionato ore</b>	10:05	11:35	13:05	13:05	
<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)**

Esacloro 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	0,000125 ± 0,000038	0,000125 ± 0,000038	0,000125 ± 0,000038	0,000130 ± 0,000039
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Stirene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Toluene	mg/L	0,00001	0,000130 ± 0,000018	0,000079 ± 0,000011	<0,000010	0,000070 ± 0,000010
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,000205 ± 0,000062	0,000155 ± 0,000047	0,000075 ± 0,000023	0,000150 ± 0,000045

**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)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	18/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	18/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	LS202474
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	18/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	18/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	LS202474

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	18/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	18/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	LS202473
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	18/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	18/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	LS202473

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	18/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	18/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	LS202472
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	18/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	18/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	LS202472

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	24/12/2020 13:00	21/12/2020 16:45	LR204691
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	24/12/2020 13:05	21/12/2020 16:45	LR204691

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	24/12/2020 13:00	18/12/2020 12:02	LR204678
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	24/12/2020 13:05	18/12/2020 12:02	LR204678

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	24/12/2020 13:00	22/12/2020 09:55	LR204717
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	24/12/2020 13:05	22/12/2020 09:55	LR204717

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	19/12/2020 13:00	17/12/2020 13:00	19/12/2020 13:00	18/12/2020 14:30	LR204725
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	19/12/2020 13:05	17/12/2020 13:05	19/12/2020 13:05	18/12/2020 14:30	LR204725

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	14/01/2021 13:00	18/12/2020 16:40	14/01/2021 13:00	18/12/2020 16:40	LC200590
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	14/01/2021 13:05	18/12/2020 16:53	14/01/2021 13:05	18/12/2020 16:53	LC200590

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	14/01/2021 13:00	18/12/2020 13:57	14/01/2021 13:00	18/12/2020 13:57	LM201224
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	14/01/2021 13:05	18/12/2020 14:04	14/01/2021 13:05	18/12/2020 14:04	LM201224



## 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)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:00	18/12/2020 10:00	27/01/2021 10:00	22/12/2020 12:48	LG203518
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:05	18/12/2020 10:05	27/01/2021 10:05	22/12/2020 12:48	LG203518

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	31/12/2020 13:00	21/12/2020 15:00	22/12/2020 15:00	22/12/2020 13:01	LG203556
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	31/12/2020 13:05	21/12/2020 15:00	22/12/2020 15:00	22/12/2020 13:01	LG203556

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:00	18/12/2020 10:00	27/01/2021 10:00	22/12/2020 12:57	LG203519
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:05	18/12/2020 10:05	27/01/2021 10:05	22/12/2020 12:58	LG203519

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:00	18/12/2020 10:00	27/01/2021 10:00	19/12/2020 14:19	LG203524
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	24/12/2020 13:05	18/12/2020 10:00	27/01/2021 10:00	19/12/2020 18:04	LG203524

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-05268.005	17/12/2020 10:05	17/12/2020 17:00	31/12/2020 10:05	21/12/2020 11:00	31/12/2020 10:05	22/12/2020 04:35	LG203545
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-05268.006	17/12/2020 11:35	17/12/2020 17:00	31/12/2020 11:35	21/12/2020 11:00	31/12/2020 11:35	22/12/2020 05:11	LG203545
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-05268.007	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	31/12/2020 13:05	21/12/2020 11:00	31/12/2020 13:05	22/12/2020 05:47	LG203545
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00	31/12/2020 13:05	23/12/2020 15:31	31/12/2020 13:05	23/12/2020 15:31	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-05268.001	17/12/2020 10:00	17/12/2020 17:00	31/12/2020 10:00	19/12/2020 11:00	31/12/2020 10:00	20/12/2020 06:01	LG203532
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-05268.002	17/12/2020 11:30	17/12/2020 17:00	31/12/2020 11:30	19/12/2020 11:00	31/12/2020 11:30	20/12/2020 08:31	LG203532
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-05268.003	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	31/12/2020 13:00	19/12/2020 11:00	31/12/2020 13:00	20/12/2020 13:31	LG203532
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00	31/12/2020 13:00	23/12/2020 15:31	31/12/2020 13:00	23/12/2020 15:31	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.004	17/12/2020 13:00	17/12/2020 17:00		17/12/2020 13:00		17/12/2020 18:00	LB200118
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-05268.008	17/12/2020 13:05	17/12/2020 17:00		17/12/2020 13:05		17/12/2020 18:05	LB200118

## LEGENDA

### NOTE

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

### NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- \* Prova non accreditata ACCREDIA.

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

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

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

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

In caso di confronto con Valori Limite (VL), il laboratorio considera il risultato non conforme alla specifica se il suo valore è maggiore del Limite superiore e/o minore del Limite inferiore. Al contrario, il risultato viene considerato conforme alla specifica. L'incertezza di misura non è considerata nella valutazione di conformità.

Eventuali risultati superiori al limite sono segnalati con una cella ARANCIONE.

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---