

**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°	CA19-05372
		Pervenuto il	20/11/2019
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	21/11/2019
Ordine n°	4310350843  In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	27/11/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	04/12/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-05372 _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. Piano e Verbale di campionamento 20112019MAR/01)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 67 m3/h, ore 10:30 70 m3/h, ore 12:00 68 m3/h)	CA19-05372.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 114 m3/h, ore 10:30 116m3/h, ore 12:00 114 m3/h)	CA19-05372.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.001	CA19-05372.002	CA19-05372.003	CA19-05372.004
<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 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 67 m3/h, ore 10:30 70 m3/h, ore 12:00 68 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. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus
<b>Campionato il</b>	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
<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	-	-	-	7,0 ±0,15
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8000 ±280
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	23 ±0,30
-------------	----	---	---	---	---	----------

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

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

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	36 ±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	-	-	-	2110 ±528
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	356 ±28
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	47,7 ±10,5
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	10,8 ±0,54

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.001	CA19-05372.002	CA19-05372.003	CA19-05372.004
<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 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 67 m3/h, ore 10:30 70 m3/h, ore 12:00 68 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. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus
<b>Campionato il Campionato ore</b>	20/11/2019 09:00	20/11/2019 10:30	20/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00
<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	-	-	-	<0,13† x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,51 ±0,082
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	1,6 ±0,16
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,50 ±0,050
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25

**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	-	-	-	4,1 ±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
----------------------------	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,48 ±0,13
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA19-05372.001	CA19-05372.002	CA19-05372.003	CA19-05372.004
<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 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 67 m3/h, ore 10:30 70 m3/h, ore 12:00 68 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.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus
<b>Campionato il Campionato ore</b>	20/11/2019 09:00	20/11/2019 10:30	20/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00
<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 ]**

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,02 ±0,006
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00003 ±0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0009 ±0,0003
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,005 ±0,002
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,003 ±0,0008
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0003 ±0,0001
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0001 ±0,00003
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00006 ±0,00002
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0003 ±0,0001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0001 ±0,00004
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,03 ±0,01
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00004 ±0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00004 ±0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00003 ±0,000009

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.001	CA19-05372.002	CA19-05372.003	CA19-05372.004
<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 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 67 m3/h, ore 10:30 70 m3/h, ore 12:00 68 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. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus
<b>Campionato il Campionato ore</b>	20/11/2019 09:00	20/11/2019 10:30	20/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00
<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 ]**

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,004 ±0,001	0,004 ±0,001	0,005 ±0,001	0,004 ±0,001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	0,004 ±0,001	0,005 ±0,001	0,005 ±0,001	0,005 ±0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,013 ±0,003	0,013 ±0,003	0,014 ±0,003	0,010 ±0,002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,30 ±0,065	0,31 ±0,067	0,30 ±0,065	0,30 ±0,065
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,0023 ±0,0002	0,0023 ±0,0002	0,0024 ±0,0002	0,0020 ±0,0002
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	0,0024 ±0,0002	0,0025 ±0,0002	0,0024 ±0,0002	0,0020 ±0,0002
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,0023 ±0,0005	0,0026 ±0,0005	0,0027 ±0,0005	0,0030 ±0,0006
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	3,4 ±0,58	3,5 ±0,60	3,1 ±0,53	3,3 ±0,56
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,003 ±0,001	0,004 ±0,001	0,004 ±0,001	0,004 ±0,001
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Clorobenzene	mg/L	0,002	0,0047 ±0,0005	0,0048 ±0,0005	0,0046 ±0,0005	0,0050 ±0,0005
Triclorometano	mg/L	0,002	0,0072 ±0,0009	0,0078 ±0,0010	0,0071 ±0,0009	0,0070 ±0,0009
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,012 ±0,0013	0,016 ±0,0018	0,014 ±0,0015	0,010 ±0,0011
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,013 ±0,0013	0,014 ±0,0014	0,014 ±0,0014	0,010 ±0,0010
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,023 ±0,0023	0,024 ±0,0024	0,023 ±0,0023	0,020 ±0,0020
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	3,8	4,0	3,5	3,8
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,037 ±0,007	0,039 ±0,008	0,040 ±0,008	0,040 ±0,008
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,016 ±0,0032	0,018 ±0,0036	0,017 ±0,0034	0,020 ±0,0040

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.001	CA19-05372.002	CA19-05372.003	CA19-05372.004	
<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 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 67 m3/h, ore 10:30 70 m3/h, ore 12:00 68 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. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Marchese - Crobu - Campus	
<b>Campionato il</b>	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
<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)**

Benzene	mg/L	0,002	3,6 ±0,40	3,8 ±0,42	3,6 ±0,40	3,7 ±0,41
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,27 ±0,030	0,23 ±0,025	0,20 ±0,022	0,20 ±0,022
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,095 ±0,014	0,085 ±0,013	0,076 ±0,011	0,10 ±0,015
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,009 ±0,0018	0,0082 ±0,0016	0,0070 ±0,0014	0,010 ±0,0020
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	0,002 ±0,000	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001
Stirene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toluene	mg/L	0,002	1,4 ±0,20	1,4 ±0,20	1,3 ±0,18	1,4 ±0,20
p+m-Xilene	mg/L	0,004	1,6 ±0,16	1,6 ±0,16	1,5 ±0,15	1,6 ±0,16
o-Xilene	mg/L	0,002	0,47 ±0,061	0,48 ±0,062	0,46 ±0,060	0,50 ±0,065
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	7,5	7,7	7,3	7,5

**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°	CA19-05372.005	CA19-05372.006	CA19-05372.007	CA19-05372.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 114 m3/h, ore 10:30 116m3/h, ore 12:00 114 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 114 m3/h, ore 10:30 116m3/h, ore 12:00 114 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.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus
<b>Campionato il</b>	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**Metodo di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ]**

* Campionamento	-	-	:	:	:	-
-----------------	---	---	---	---	---	---

**Metodi di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 ]**

* Campionamento	-	-	-	-	-	:
-----------------	---	---	---	---	---	---

**pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

pH	Unità di pH	0,2	-	-	-	8,4 ±0,18
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

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

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	23 ±0,30
-------------	----	---	---	---	---	----------

**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
---	------	----	---	---	---	-------

**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	-	-	-	2010 ±503 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	336 ±27
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	18,3 ±4,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	4,14 ±0,21

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.005	CA19-05372.006	CA19-05372.007	CA19-05372.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 114 m3/h, ore 10:30 116m3/h, ore 12:00 114 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.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus
<b>Campionato il</b>	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
<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	-	-	-	<0,13† x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,40 ±0,064
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25 L4
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25

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

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

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	<0,1†
----------------------------	------	------	---	---	---	-------

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

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.005	CA19-05372.006	CA19-05372.007	CA19-05372.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 114 m3/h, ore 10:30 116m3/h, ore 12:00 114 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.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus
<b>Campionato il</b>	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	
<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 ]**

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,00022
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00001 ±0,000003
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.005	CA19-05372.006	CA19-05372.007	CA19-05372.008	
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 114 m3/h, ore 10:30 116m3/h, ore 12:00 114 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.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	
<b>Campionato il</b>	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000003	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000002
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tribromometano	mg/L	0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000002	0,00002 ±0,000003	0,00001 ±0,000002
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000003	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000002
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-05372.005	CA19-05372.006	CA19-05372.007	CA19-05372.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 114 m3/h, ore 10:30 116m3/h, ore 12:00 114 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.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	A cura ns.tecnici - Marchese - Crobu - Campus	
<b>Campionato il</b>	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	20/11/2019	
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	
<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 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ] (segue)**

1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,00005 ±0,000008	0,00005 ±0,000008	<0,00001	0,00003 ±0,000005
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000002	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	0,00008 ±0,00001	0,00008 ±0,00001	<0,00001	0,00006 ±0,000008
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00005 ±0,000005	0,00005 ±0,000005	<0,00002	0,0004 ±0,00004
o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	<0,00001	0,00001 ±0,000001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0002	0,0002	<0,0002 †	0,0002

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

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

**LIMITI DI RIFERIMENTO**

Matrice	Descrizione limiti
ACQUA DI SCARICO	L3: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10) L4: D.Lgs. 152:2016 - Tab.3 Scarico in acque superficiali.

Parametro	U.M.	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	----	----	----

**pH [ APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

pH	Unità di pH	-	-	5,5-9,5	5,5-9,5
----	-------------	---	---	---------	---------

**Temperatura acqua [ APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]**

Temperatura	°C	-	-	30	-
-------------	----	---	---	----	---

**Materiali in sospensione totali [ APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]**

Solidi sospesi totali	mg/L	-	-	500	80
-----------------------	------	---	---	-----	----

**COD (come O2) [ ISO 15705:2002 ]**

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	-	-	1300	160
---	------	---	---	------	-----

**Solidi sedimentabili [ APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]**

Solidi sedimentabili	ml/l	-	-	5	-
----------------------	------	---	---	---	---

**Cromo esavalente [ APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 ]**

Cromo esavalente	mg/L	-	-	0,2	0,2
------------------	------	---	---	-----	-----

**Anioni [ EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	-	-	7500	1200
Fluoruri (come F)	mg/L	-	-	12	6
Solfati (come SO4)	mg/L	-	-	1500	1000
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	-	-	-	-
Azoto nitrico (come N)	mg/L	-	-	30	20

**Metalli [ EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]**

Alluminio	mg/L	-	-	50	1
Arsenico	mg/L	-	-	2	0,5
Boro	mg/L	-	-	5	2
Cadmio	mg/L	-	-	0,02	0,02
Ferro	mg/L	-	-	20	2
Manganese	mg/L	-	-	10	2
Mercurio	mg/L	-	-	0,005	0,005
Nichel	mg/L	-	-	2	2
Piombo	mg/L	-	-	0,3	0,2
Rame	mg/L	-	-	1	0,1
Selenio	mg/L	-	-	0,03	0,03
Zinco	mg/L	-	-	0,5	0,5

**V.O.C. [ EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]**

Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	-	-	2	1
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	-	-	30	0,2

## SOMMARIO HOLDING TIME

Sigla campione	Campione n°	Prelevato	Pervenuto	Data scadenza prep / estrazione	Data prep / estrazione	Data scadenza analisi	Data analisi	Batch No.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

**pH [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	LS191356
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	LS191356

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	LS191358
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	LS191358

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	LS191359
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	21/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	LS191359

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	25/11/2019 10:32	LR194706
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	25/11/2019 10:32	LR194706

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	27/11/2019 08:31	LR194683
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	27/11/2019 08:31	LR194683

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 12:02	LR194675
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	20/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 12:02	LR194675

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	22/11/2019 12:00	21/11/2019 09:11	22/11/2019 12:00	21/11/2019 09:11	LR194672
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	22/11/2019 12:00	21/11/2019 09:11	22/11/2019 12:00	21/11/2019 09:11	LR194672

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	18/12/2019 12:00	21/11/2019 13:55	18/12/2019 12:00	21/11/2019 14:26	LC190309
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	18/12/2019 12:00	21/11/2019 15:59	18/12/2019 12:00	21/11/2019 16:30	LC190309

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	18/12/2019 12:00	22/11/2019 14:06	18/12/2019 12:00	22/11/2019 14:06	LM190892
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	18/12/2019 12:00	22/11/2019 14:14	18/12/2019 12:00	22/11/2019 14:14	LM190892

**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)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	27/11/2019 17:04	LG193712
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	27/11/2019 17:04	LG193712

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	26/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	27/11/2019 11:00	LG193731
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	26/11/2019 12:00	27/11/2019 12:00	27/11/2019 11:00	LG193731

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	27/11/2019 17:03	LG193713
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	27/11/2019 16:51	LG193713

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	26/11/2019 02:13	LG193721
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	27/11/2019 12:00	22/11/2019 10:00	01/01/2020 10:00	26/11/2019 03:08	LG193721

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05372.005	20/11/2019 09:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 09:00	22/11/2019 17:00	04/12/2019 09:00	22/11/2019 22:46	LG193702
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05372.006	20/11/2019 10:30	20/11/2019 20:00	04/12/2019 10:30	22/11/2019 17:00	04/12/2019 10:30	22/11/2019 23:22	LG193702
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05372.007	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	22/11/2019 17:00	04/12/2019 12:00	23/11/2019 00:34	LG193702
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	27/11/2019 17:56	04/12/2019 12:00	27/11/2019 17:56	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05372.001	20/11/2019 09:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 09:00	21/11/2019 18:00	04/12/2019 09:00	22/11/2019 13:49	LG193675
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05372.002	20/11/2019 10:30	20/11/2019 20:00	04/12/2019 10:30	21/11/2019 18:00	04/12/2019 10:30	22/11/2019 17:59	LG193675
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05372.003	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	21/11/2019 18:00	04/12/2019 12:00	22/11/2019 20:29	LG193675
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	27/11/2019 17:56	04/12/2019 12:00	27/11/2019 17:56	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.004	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00		20/11/2019 12:00		21/11/2019 09:10	LB190111
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05372.008	20/11/2019 12:00	20/11/2019 20:00		20/11/2019 12:00		21/11/2019 09:15	LB190111



## LEGENDA

### NOTE

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

### NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- \* Prova non accreditata ACCREDIA.

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

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

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

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

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

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

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

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---