

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°	CA19-05880
		Pervenuto il	18/12/2019
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	18/12/2019
Ordine n°	4310350844 In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	27/12/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	27/12/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-05880 _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 18122019MAR/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)	CA19-05880.004		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)	CA19-05880.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.001	CA19-05880.002	CA19-05880.003	CA19-05880.004
Sigla campione	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)
Proveniente da	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
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	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
Campionato il	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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	-	-	-	7,4 ±0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7700 ±270
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	17 ±0,22
-------------	----	---	---	---	---	----------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	17 ±2
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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

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

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

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	<0,10
------------------------	------	-----	---	---	---	-------

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

Cromo esavalente	mg/L	0,01	-	-	-	<0,010
------------------	------	------	---	---	---	--------

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	2140 ±535
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	415 ±33
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	26,5 ±5,8
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,99 ±0,30

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.001	CA19-05880.002	CA19-05880.003	CA19-05880.004
Sigla campione	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)
Proveniente da	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
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	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
Campionato il	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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	-	-	-	0,024 ±0,003
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,48 ±0,077
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	-	-	-	1,5 ±0,15
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,43 ±0,043
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 † x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	0,021 ±0,002
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 † x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,050 ±0,008

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	-	-	-	11,5 ±3,2
--	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	10,7 ±3,2
----------------------------	------	------	---	---	---	-----------

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

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

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.001	CA19-05880.002	CA19-05880.003	CA19-05880.004	
Sigla campione	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)	
Proveniente da	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	
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
Campionato da	A cura ns.tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	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	
Campionato il	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,001 ±0,0003
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	-	-	-	0,001 ±0,0004
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00002 ±0,000006
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.001	CA19-05880.002	CA19-05880.003	CA19-05880.004	
Sigla campione	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)	
Proveniente da	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	
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	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	
Campionato il	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	<0,008 ↑x2	<0,008 ↑x2	<0,008 ↑x2	<0,008 ↑
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,009 ±0,002	0,009 ±0,002	0,009 ±0,002	0,010 ±0,002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,20 ±0,043	0,19 ±0,041	0,19 ±0,041	0,20 ±0,043
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	1,1 ±0,19	1,2 ±0,20	1,2 ±0,20	1,2 ±0,20
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
Triclorometano	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,012 ±0,0013	0,013 ±0,0014	0,014 ±0,0015	0,010 ±0,0011
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Esacloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,0069 ±0,0007	0,0067 ±0,0007	0,0074 ±0,0007	0,010 ±0,0010
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,013 ±0,0013	0,014 ±0,0014	0,013 ±0,0013	0,010 ±0,0010
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,3	1,4	1,4	1,2
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,057 ±0,011	0,055 ±0,011	<0,004 ↑x2	0,030 ±0,006
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,032 ±0,0064	0,030 ±0,0060	<0,0040 ↑x2	0,020 ±0,0040

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.001	CA19-05880.002	CA19-05880.003	CA19-05880.004
Sigla campione	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)
Proveniente da	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
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	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
Campionato il	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Benzene	mg/L	0,002	4,9 ±0,54	5,5 ±0,61	5,4 ±0,59	5,3 ±0,58
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,27 ±0,030	0,17 ±0,019	0,19 ±0,021	0,20 ±0,022
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,069 ±0,010	0,045 ±0,007	0,050 ±0,008	0,10 ±0,015
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,012 ±0,0024	<0,0040 †x2	<0,0040 †x2	0,010 ±0,0020
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
Stirene	mg/L	0,002	0,079 ±0,0079	0,069 ±0,0069	0,072 ±0,0072	0,073 ±0,0073
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
Toluene	mg/L	0,002	2,8 ±0,39	2,6 ±0,36	2,8 ±0,39	2,7 ±0,38
p+m-Xilene	mg/L	0,004	8,4 ±0,84	10,8 ±1,1	11,1 ±1,1	10,1 ±1,0
o-Xilene	mg/L	0,002	0,52 ±0,068	0,56 ±0,073	0,57 ±0,074	0,60 ±0,078
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	17,2	19,9	20,2	19,1

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

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

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.005	CA19-05880.006	CA19-05880.007	CA19-05880.008
Sigla campione		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)
Proveniente da		Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da		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
Campionato il		18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019
Campionato ore		09:00	10:30	12:00	12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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	-	-	-	8,0 ±0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7100 ±250
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	17 ±0,22
-------------	----	---	---	---	---	----------

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

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

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

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

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

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	<0,10
------------------------	------	-----	---	---	---	-------

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	-	-	-	2000 ±500 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	399 ±32
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	27,3 ±6,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	6,17 ±0,31

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.005	CA19-05880.006	CA19-05880.007	CA19-05880.008	
Sigla campione		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)	
Proveniente da		Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
Matrice		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da		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	
Campionato il		18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
Campionato ore		09:00	10:30	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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	-	-	-	0,38 ±0,061
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	-	-	-	<0,050 † x10
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 † x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	0,016 ±0,002
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 † x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10

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

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

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

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

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

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

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.005	CA19-05880.006	CA19-05880.007	CA19-05880.008	
Sigla campione	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)		
Proveniente da	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	
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da	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	
Campionato il	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0002 ±0,00006
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	-	-	-	0,0001 ±5,5E-005
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Esacclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.005	CA19-05880.006	CA19-05880.007	CA19-05880.008	
Sigla campione	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)		
Proveniente da	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	
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da	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	
Campionato il	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,00001 ±*0,00000500	0,00001 ±*0,00000500	0,00001 ±*0,00000500	<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	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
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	<0,00001	<0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05880.005	CA19-05880.006	CA19-05880.007	CA19-05880.008	
Sigla campione		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)	
Proveniente da		Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
Matrice		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da		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	
Campionato il		18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	
Campionato ore		09:00	10:30	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Benzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 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)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	LS191457
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	LS191457

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	LS191458
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	LS191458

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	LS191459
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	18/12/2019 12:00	LS191459

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	25/12/2019 12:00	09/12/2019 09:28	LR195130
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	25/12/2019 12:00	09/12/2019 09:28	LR195130

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 10:02	LR195138
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 10:02	LR195138

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	25/12/2019 12:00	23/12/2019 12:44	LR195132
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	25/12/2019 12:00	23/12/2019 12:44	LR195132

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	20/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	20/12/2019 12:00	19/12/2019 09:56	LR195143
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	20/12/2019 12:00	19/12/2019 12:00	20/12/2019 12:00	19/12/2019 09:56	LR195143

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	15/01/2020 12:00	19/12/2019 19:57	15/01/2020 12:00	19/12/2019 19:57	LC190345
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	15/01/2020 12:00	19/12/2019 20:38	15/01/2020 12:00	19/12/2019 20:38	LC190345

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	15/01/2020 12:00	20/12/2019 13:33	15/01/2020 12:00	20/12/2019 13:33	LM191012
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	15/01/2020 12:00	20/12/2019 13:41	15/01/2020 12:00	20/12/2019 13:41	LM191012

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)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	20/12/2019 10:00	29/01/2020 10:00	27/12/2019 15:57	LG194005
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	20/12/2019 10:00	29/01/2020 10:00	27/12/2019 15:58	LG194005

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 12:00	20/12/2019 10:00	21/12/2019 10:00	21/12/2019 09:50	LG194027
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 12:00	20/12/2019 10:00	21/12/2019 10:00	21/12/2019 09:50	LG194027

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	20/12/2019 12:00	29/01/2020 12:00	27/12/2019 15:56	LG194032
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	20/12/2019 12:00	29/01/2020 12:00	27/12/2019 15:57	LG194032

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	20/12/2019 10:00	29/01/2020 10:00	20/12/2019 04:20	LG194004
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	25/12/2019 12:00	20/12/2019 10:00	29/01/2020 10:00	20/12/2019 05:24	LG194004

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05880.005	18/12/2019 09:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 09:00	23/12/2019 10:00	01/01/2020 09:00	23/12/2019 17:14	LG194006
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05880.006	18/12/2019 10:30	18/12/2019 17:00	01/01/2020 10:30	23/12/2019 10:00	01/01/2020 10:30	23/12/2019 18:28	LG194006
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05880.007	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 12:00	23/12/2019 10:00	01/01/2020 12:00	23/12/2019 20:57	LG194006
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 12:00	27/12/2019 17:42	01/01/2020 12:00	27/12/2019 17:42	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05880.001	18/12/2019 09:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 09:00	20/12/2019 10:00	01/01/2020 09:00	22/12/2019 04:49	LG193995
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05880.002	18/12/2019 10:30	18/12/2019 17:00	01/01/2020 10:30	20/12/2019 10:00	01/01/2020 10:30	22/12/2019 07:19	LG193995
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05880.003	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 12:00	20/12/2019 10:00	01/01/2020 12:00	22/12/2019 12:19	LG193995
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00	01/01/2020 12:00	27/12/2019 17:42	01/01/2020 12:00	27/12/2019 17:42	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.004	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00		19/12/2019 12:00		27/12/2019 16:02	LB190121
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05880.008	18/12/2019 12:00	18/12/2019 17:00		19/12/2019 12:00		27/12/2019 16:02	LB190121

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 ---