

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°	CA20-00300
		Pervenuto il	23/01/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	23/01/2020
Ordine n°	4310372348 In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	31/01/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	31/01/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-00300 _0

RIFERIMENTI

Roberto Mura
Customer Care Agent

Alessandro Loi
Head Of Laboratory

COMMENTI

Incerteza 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

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Piano e Verbale di campionamento 23012020MAR/3)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 73 m3/h, ore 11:15 73 m3/h, ore 12:45 73 m3/h)	CA20-00300.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
		Idrocarburi leggeri(GROS)	I R.L. per il metodo EPA 8015C 2007 sono 25 volte superiori causa diluizione 1:25 del campione.
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 88 m3/h, ore 11:15 112 m3/h, ore 12:45 104 m3/h)	CA20-00300.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.001	CA20-00300.002	CA20-00300.003	CA20-00300.004
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 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 73 m3/h, ore 11:15 73 m3/h, ore 12:45 73 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.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu
Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020
Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45	
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	-	-	-	7,2 ±0,15
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	20000 ±700
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

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

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	14 ±1
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	60 ±7
---	------	----	---	---	---	-------

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	-	-	-	<10,0 †x100
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	<500 †x100
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<50,0 †x100
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<11,0 †x100

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.001	CA20-00300.002	CA20-00300.003	CA20-00300.004
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 73 m3/h, ore 11:15 73 m3/h, ore 12:45 73 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
	Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu
	Campionato il Campionato ore	23/01/2020 09:45	23/01/2020 11:15	23/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45
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	-	-	-	0,027 ±0,003
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,54 ±0,086
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	1,1 ±0,11
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,44 ±0,044
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 † x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,0005 † 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	-	-	-	6,0 ±1,6
--	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	5,5 ±1,7
----------------------------	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,55 ±0,15
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.001	CA20-00300.002	CA20-00300.003	CA20-00300.004
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 73 m3/h, ore 11:15 73 m3/h, ore 12:45 73 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
	Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu
	Campionato il Campionato ore	23/01/2020 09:45	23/01/2020 11:15	23/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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	-	-	-	0,0001 ±0,00004
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0005 ±0,0001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,006 ±0,002
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,005 ±0,001
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,001 ±0,0003
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0002 ±0,00007
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	-	-	-	0,0005 ±0,0002
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,03 ±0,01
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00006 ±0,00002
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00003 ±0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00004 ±0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.001	CA20-00300.002	CA20-00300.003	CA20-00300.004	
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 73 m3/h, ore 11:15 73 m3/h, ore 12:45 73 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 SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	Campionato da	A cura ns. tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns. tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns. tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns. tecnico - Marchese - Crobu	
	Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	
	Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45	
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	0,0023 ±0,0003	0,0027 ±0,0004	0,0029 ±0,0004	0,0030 ±0,0004
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	<0,004	<0,004	0,004 ±0,001
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	0,008 ±0,002	0,007 ±0,001	0,009 ±0,002	0,010 ±0,002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,18 ±0,039	0,15 ±0,032	0,20 ±0,043	0,20 ±0,043
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<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	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,69 ±0,12	0,76 ±0,13	0,90 ±0,15	0,80 ±0,14
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001	0,003 ±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	0,0024 ±0,0002	0,0022 ±0,0002	0,0026 ±0,0003	0,0020 ±0,0002
Triclorometano	mg/L	0,002	0,0025 ±0,0003	0,0028 ±0,0004	0,0032 ±0,0004	0,0030 ±0,0004
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,010 ±0,0011	0,009 ±0,0010	0,011 ±0,0012	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	0,0059 ±0,0006	0,0052 ±0,0005	0,0062 ±0,0006	0,010 ±0,0010
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,012 ±0,0012	0,009 ±0,0009	0,013 ±0,0013	0,010 ±0,0010
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	0,92	0,96	1,2	1,0
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,036 ±0,007	0,034 ±0,007	0,037 ±0,007	0,040 ±0,008
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,014 ±0,0028	0,014 ±0,0028	0,015 ±0,0030	0,010 ±0,0020
Benzene	mg/L	0,002	5,3 ±0,58	5,3 ±0,58	5,2 ±0,57	5,3 ±0,58

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.001	CA20-00300.002	CA20-00300.003	CA20-00300.004	
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 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 73 m3/h, ore 11:15 73 m3/h, ore 12:45 73 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.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	
Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	
Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45		
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Etilbenzene	mg/L	0,002	0,27 ±0,030	0,30 ±0,033	0,33 ±0,036	0,30 ±0,033
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,079 ±0,012	0,085 ±0,013	0,095 ±0,014	0,10 ±0,015
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,0083 ±0,0017	0,0082 ±0,0016	0,0089 ±0,0018	0,010 ±0,0020
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	0,0022 ±0,0004	0,0020 ±0,0004	0,0024 ±0,0005	0,0020 ±0,0004
Stirene	mg/L	0,002	0,024 ±0,0024	0,020 ±0,0020	0,023 ±0,0023	0,020 ±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	1,4 ±0,20	1,4 ±0,20
p+m-Xilene	mg/L	0,004	1,5 ±0,15	1,7 ±0,17	1,7 ±0,17	1,6 ±0,16
o-Xilene	mg/L	0,002	0,44 ±0,057	0,50 ±0,065	0,55 ±0,072	0,50 ±0,065
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	9,2	9,4	9,4	9,3

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°	CA20-00300.005	CA20-00300.006	CA20-00300.007	CA20-00300.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 88 m3/h, ore 11:15 112 m3/h, ore 12:45 104 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.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu
Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020
Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45	
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	-	-	-	8,3 ±0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	22000 ±770
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	18 ±0,23
-------------	----	---	---	---	---	----------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	12 ±1
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	38 ±5
---	------	----	---	---	---	-------

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	-	-	-	1930 ±483 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<10,0 † x100 L4
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	<500 † x100
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<50,0 † x100
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	<11,0 † x100

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.005	CA20-00300.006	CA20-00300.007	CA20-00300.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 88 m3/h, ore 11:15 112 m3/h, ore 12:45 104 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.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	
	Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	
	Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,10 ±0,014
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	-	-	-	0,42 ±0,067
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	-	-	-	0,15 ±0,015
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	-	-	-	<0,010 †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	-	-	-	<0,0005 †x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,057 ±0,009

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°	CA20-00300.005	CA20-00300.006	CA20-00300.007	CA20-00300.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 88 m3/h, ore 11:15 112 m3/h, ore 12:45 104 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.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	
	Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	
	Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45	
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	-	-	-	0,00002 ±0,000006
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
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.005	CA20-00300.006	CA20-00300.007	CA20-00300.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 88 m3/h, ore 11:15 112 m3/h, ore 12:45 104 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.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	
	Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	
	Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45	
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 ±5E-006	0,00001 ±5E-006	0,00001 ±5E-006	0,00001 ±5E-006
* 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	0,00003 ±0,000005	<0,00001	0,00001 ±0,000002	0,00002 ±0,000003
* 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 ±0,000002	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	<0,00001	<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	0,0001 ±6,25E-005	0,0001 ±6,25E-005	0,0001 ±6,25E-005	0,0001 ±6,25E-005

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00300.005	CA20-00300.006	CA20-00300.007	CA20-00300.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:45 alle 12:45 - Portate rilevate: ore 09:45 88 m3/h, ore 11:15 112 m3/h, ore 12:45 104 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.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	A cura ns.tecnico - Marchese - Crobu	
	Campionato il	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	
	Campionato ore	09:45	11:15	12:45	12:45	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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
Benzene	mg/L	0,00001	0,00008 ±0,000009	<0,00001	0,00004 ±0,000004	0,00004 ±0,000004
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	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	0,00007 ±0,00001	0,00005 ±0,000007	0,00007 ±0,00001	0,00006 ±0,000008
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00004 ±0,000004	0,00003 ±0,000003	0,00004 ±0,000004	0,00004 ±0,000004
o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0002	0,00008 ±3,75E-005	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)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	24/01/2020 12:45	23/01/2020 15:37	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	LS201536
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	24/01/2020 12:45	23/01/2020 15:37	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	LS201536

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	LS201555
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	LS201555

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	LS201546
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	24/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	LS201546

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	30/01/2020 12:45	30/01/2020 12:22	LR200322
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	30/01/2020 12:45	30/01/2020 12:22	LR200322

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	30/01/2020 12:45	24/01/2020 11:53	LR200299
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	30/01/2020 12:45	24/01/2020 11:53	LR200299

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	30/01/2020 12:45	24/01/2020 12:26	LR200333
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	23/01/2020 12:45	30/01/2020 12:45	24/01/2020 12:26	LR200333

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	25/01/2020 12:45	24/01/2020 10:26	25/01/2020 12:45	24/01/2020 10:26	LR200291
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	25/01/2020 12:45	24/01/2020 10:27	25/01/2020 12:45	24/01/2020 10:27	LR200291

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	20/02/2020 12:45	25/01/2020 02:43	20/02/2020 12:45	25/01/2020 02:43	LC200024
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	20/02/2020 12:45	25/01/2020 03:15	20/02/2020 12:45	25/01/2020 03:15	LC200024

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	20/02/2020 12:45	24/01/2020 18:51	20/02/2020 12:45	24/01/2020 18:51	LM200076
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	20/02/2020 12:45	24/01/2020 18:58	20/02/2020 12:45	24/01/2020 18:58	LM200076

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)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	24/01/2020 10:00	04/03/2020 10:00	25/01/2020 09:05	LG200200
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	24/01/2020 10:00	04/03/2020 10:00	25/01/2020 09:06	LG200200

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 12:45	27/01/2020 10:00	28/01/2020 10:00	28/01/2020 09:08	LG200235
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 12:45	27/01/2020 10:00	28/01/2020 10:00	28/01/2020 09:08	LG200235

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	24/01/2020 10:00	04/03/2020 10:00	25/01/2020 09:10	LG200237
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	24/01/2020 10:00	04/03/2020 10:00	25/01/2020 09:10	LG200237

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	24/01/2020 15:00	04/03/2020 15:00	26/01/2020 07:56	LG200198
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	30/01/2020 12:45	24/01/2020 15:00	04/03/2020 15:00	26/01/2020 08:51	LG200198

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00300.005	23/01/2020 09:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 09:45	27/01/2020 13:00	06/02/2020 09:45	28/01/2020 08:27	LG200206
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00300.006	23/01/2020 11:15	23/01/2020 17:00	06/02/2020 11:15	27/01/2020 13:00	06/02/2020 11:15	28/01/2020 09:03	LG200206
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00300.007	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 12:45	27/01/2020 13:00	06/02/2020 12:45	28/01/2020 09:39	LG200206
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 12:45	30/01/2020 18:23	06/02/2020 12:45	30/01/2020 18:23	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00300.001	23/01/2020 09:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 09:45	25/01/2020 16:00	06/02/2020 09:45	25/01/2020 23:11	LG200205
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00300.002	23/01/2020 11:15	23/01/2020 17:00	06/02/2020 11:15	25/01/2020 16:00	06/02/2020 11:15	26/01/2020 01:41	LG200205
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00300.003	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 12:45	25/01/2020 16:00	06/02/2020 12:45	26/01/2020 06:41	LG200205
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00	06/02/2020 12:45	30/01/2020 18:23	06/02/2020 12:45	30/01/2020 18:23	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.004	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00		23/01/2020 12:45		30/01/2020 14:45	LB200009
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00300.008	23/01/2020 12:45	23/01/2020 17:00		23/01/2020 12:45		30/01/2020 14:45	LB200009

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 ---