

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°	CA20-00088
		Pervenuto il	09/01/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	09/01/2020
Ordine n°	4310372348 In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	02/03/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	02/03/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-00088 _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

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Piano e Verbale di campionamento 09012020MAR/05)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 73 m3/h, ore 11:05 72 m3/h, ore 12:35 75 m3/h)	CA20-00088.004		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 50 volte superiori causa diluizione 1:50 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 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 103 m3/h, ore 11:05 100 m3/h, ore 12:35 100 m3/h)	CA20-00088.008		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°	CA20-00088.001	CA20-00088.002	CA20-00088.003	CA20-00088.004
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 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 73 m3/h, ore 11:05 72 m3/h, ore 12:35 75 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020
Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35	12:35
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	-	-	-	7,1 ±0,15
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8500 ±300
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	16 ±0,21
-------------	----	---	---	---	---	----------

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	-	-	-	42 ±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	-	-	-	2110 ±528
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	430 ±34
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	25,3 ±5,6
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,72 ±0,29

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 †x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,055 ±0,013

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.001	CA20-00088.002	CA20-00088.003	CA20-00088.004
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 73 m3/h, ore 11:05 72 m3/h, ore 12:35 75 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020
	Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,79 ±0,13
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	-	-	-	1,4 ±0,14
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,41 ±0,041
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	0,002 ±0,0003
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † 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	-	-	-	6,7 ±1,8
--	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	6,7 ±2,0
----------------------------	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,20 ±0,05
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

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	-	-	-	0,00008 ±0,00003
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0006 ±0,0002
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,003 ±0,001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,004 ±0,001

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.001	CA20-00088.002	CA20-00088.003	CA20-00088.004	
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 73 m3/h, ore 11:05 72 m3/h, ore 12:35 75 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	
	Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0005 ±0,0002
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00008 ±0,00003
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	-	-	-	0,0003 ±0,0001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,02 ±0,007
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00002 ±0,000006
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00006 ±0,00002
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00003 ±0,000009

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,0025 ±0,0004	0,0025 ±0,0004	0,0028 ±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
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	0,0022 ±0,0004	0,0025 ±0,0005	0,0029 ±0,0006	0,0020 ±0,0004
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,010 ±0,002	0,012 ±0,002	0,013 ±0,003	0,010 ±0,002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,24 ±0,052	0,28 ±0,060	0,29 ±0,062	0,30 ±0,065
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 ±0,0002	0,0020 ±0,0002
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.001	CA20-00088.002	CA20-00088.003	CA20-00088.004	
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 73 m3/h, ore 11:05 72 m3/h, ore 12:35 75 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	
	Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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	0,0023 ±0,0005	0,0026 ±0,0005	0,0020 ±0,0004
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,82 ±0,14	0,97 ±0,16	1,0 ±0,17	0,90 ±0,15
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,004 ±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	0,0035 ±0,0004	0,0035 ±0,0004	0,0039 ±0,0004	0,0040 ±0,0004
Triclorometano	mg/L	0,002	0,0024 ±0,0003	0,0030 ±0,0004	0,0030 ±0,0004	0,0030 ±0,0004
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,0072 ±0,0008	0,0079 ±0,0009	0,0081 ±0,0009	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	0,0074 ±0,0007	0,0082 ±0,0008	0,0088 ±0,0009	0,010 ±0,0010
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,014 ±0,0014	0,014 ±0,0014	0,016 ±0,0016	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	1,1	1,3	1,4	1,3
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,049 ±0,010	0,051 ±0,010	0,049 ±0,010	0,050 ±0,010
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,020 ±0,0040	0,019 ±0,0038	0,017 ±0,0034	0,020 ±0,0040
Benzene	mg/L	0,002	6,6 ±0,73	6,5 ±0,72	6,4 ±0,70	6,5 ±0,72
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,31 ±0,034	0,27 ±0,030	0,25 ±0,028	0,30 ±0,033
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,068 ±0,010	0,066 ±0,010	0,064 ±0,010	0,10 ±0,015
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,010 ±0,0020	0,0087 ±0,0017	0,0085 ±0,0017	0,010 ±0,0020
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	0,0027 ±0,0005	0,0024 ±0,0005	0,0023 ±0,0005	0,0020 ±0,0004
Stirene	mg/L	0,002	0,017 ±0,0017	0,015 ±0,0015	0,019 ±0,0019	0,020 ±0,0020
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toluene	mg/L	0,002	1,7 ±0,24	1,7 ±0,24	1,6 ±0,22	1,7 ±0,24



LAB N° 0588 L

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.001	CA20-00088.002	CA20-00088.003	CA20-00088.004	
Sigla campione	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale	
	TAF5	TAF5	TAF5	TAF5	TAF5	
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 73 m3/h, ore 11:05 72 m3/h, ore 12:35 75 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 73 m3/h, ore 11:05 72 m3/h, ore 12:35 75 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	ACQUA	ACQUA	ACQUA	ACQUA	
	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	
Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35	12:35	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

p+m-Xilene	mg/L	0,004	1,4 ±0,14	1,4 ±0,14	1,3 ±0,13	1,4 ±0,14
o-Xilene	mg/L	0,002	0,48 ±0,062	0,45 ±0,059	0,42 ±0,055	0,50 ±0,065
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	10,7	10,6	10,1	10,5

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°	CA20-00088.005	CA20-00088.006	CA20-00088.007	CA20-00088.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 103 m3/h, ore 11:05 100 m3/h, ore 12:35 100 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 103 m3/h, ore 11:05 100 m3/h, ore 12:35 100 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020
Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35	12:35
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	-	-	-	7,7 ±0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7800 ±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	-	-	-	<10
-----------------------	------	----	---	---	---	-----

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	33 ±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	-	-	-	1970 ±493 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	414 ±33
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	26,8 ±5,9
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	6,06 ±0,30

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 †x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,016 ±0,0037

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.005	CA20-00088.006	CA20-00088.007	CA20-00088.008
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 103 m3/h, ore 11:05 100 m3/h, ore 12:35 100 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020
	Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,58 ±0,093
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	0,001	-	-	-	<0,025 † 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	-	-	-	<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
----------------------------	------	------	---	---	---	-------

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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.005	CA20-00088.006	CA20-00088.007	CA20-00088.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 103 m3/h, ore 11:05 100 m3/h, ore 12:35 100 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	
	Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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

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	<0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,1,2-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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.005	CA20-00088.006	CA20-00088.007	CA20-00088.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 103 m3/h, ore 11:05 100 m3/h, ore 12:35 100 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	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	
	Campionato ore	09:35	11:00	12:35	12:35	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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 ±0,000002	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	<0,0003 †
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
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	0,00004 ±0,000006	0,00003 ±0,000004	0,00003 ±0,000004	0,00003 ±0,000004



LAB N° 0588 L

RISULTATI

	Campione n°	CA20-00088.005	CA20-00088.006	CA20-00088.007	CA20-00088.008	
Sigla campione		Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 103 m3/h, ore 11:05 100 m3/h, ore 12:35 100 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		09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020	
Campionato ore		09:35	11:00	12:35	12:35	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

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	0,00008	0,00008	0,00008	<0,0002 †
			±3,75E-005	±3,75E-005	±3,75E-005	

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

* Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.	%	-	-	-	-	16
---	---	---	---	---	---	----

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)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	LS201512
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	LS201512

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	LS201514
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	LS201514

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	LS201513
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	09/01/2020 12:35	LS201513

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:14	LR200107
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:14	LR200107

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	16/01/2020 12:35	10/01/2020 11:30	LR200105
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	16/01/2020 12:35	10/01/2020 11:30	LR200105

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:03	LR200104
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:35	16/01/2020 12:35	10/01/2020 12:03	LR200104

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	11/01/2020 12:35	10/01/2020 10:33	11/01/2020 12:35	10/01/2020 10:33	LR200095
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	11/01/2020 12:35	10/01/2020 10:34	11/01/2020 12:35	10/01/2020 10:34	LR200095

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	06/02/2020 12:35	10/01/2020 18:01	06/02/2020 12:35	10/01/2020 18:01	LC200010
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	06/02/2020 12:35	10/01/2020 20:05	06/02/2020 12:35	10/01/2020 20:05	LC200010

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	06/02/2020 12:35	10/01/2020 15:32	06/02/2020 12:35	10/01/2020 15:32	LM200026
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	06/02/2020 12:35	10/01/2020 15:39	06/02/2020 12:35	10/01/2020 15:39	LM200026

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)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	22/02/2020 10:00	14/01/2020 09:04	LG200091
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	22/02/2020 10:00	14/01/2020 09:04	LG200091

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	14/01/2020 10:00	14/01/2020 09:28	LG200127
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	14/01/2020 10:00	14/01/2020 09:28	LG200127

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	22/02/2020 10:00	14/01/2020 09:29	LG200128
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	22/02/2020 10:00	14/01/2020 09:29	LG200128

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	22/02/2020 10:00	14/01/2020 01:28	LG200092
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	16/01/2020 12:35	13/01/2020 10:00	22/02/2020 10:00	14/01/2020 03:19	LG200092

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00088.005	09/01/2020 09:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 09:35	10/01/2020 16:00	23/01/2020 09:35	10/01/2020 22:40	LG200095
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00088.006	09/01/2020 11:00	09/01/2020 17:00	23/01/2020 11:00	10/01/2020 16:00	23/01/2020 11:00	10/01/2020 23:17	LG200095
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-00088.007	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 12:35	10/01/2020 16:00	23/01/2020 12:35	10/01/2020 23:55	LG200095
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 12:35	17/01/2020 09:14	23/01/2020 12:35	17/01/2020 09:14	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00088.001	09/01/2020 09:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 09:35	11/01/2020 17:00	23/01/2020 09:35	12/01/2020 06:28	LG200088
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00088.002	09/01/2020 11:00	09/01/2020 17:00	23/01/2020 11:00	11/01/2020 17:00	23/01/2020 11:00	12/01/2020 08:58	LG200088
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-00088.003	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 12:35	11/01/2020 17:00	23/01/2020 12:35	12/01/2020 13:58	LG200088
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00	23/01/2020 12:35	17/01/2020 09:14	23/01/2020 12:35	17/01/2020 09:14	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.004	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00		10/01/2020 12:35		09/01/2020 17:55	LB200003
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-00088.008	09/01/2020 12:35	09/01/2020 17:00		10/01/2020 12:35		09/01/2020 18:00	LB200003

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 superiori al 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 ---