

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°	CA20-04487
		Pervenuto il	26/10/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	26/10/2020
Ordine n°	4310412833 In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	02/11/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	10/11/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-04487_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.....	4-14
Limiti Di Riferimento.....	15
Holding Time.....	16-17
Legenda.....	18



LAB N° 0588 L

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Verbale e Piano di campionamento 26102020MAR/03)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:20 alle 13:20 - Portate rilevate: ore 10:20 70 m3/h, ore 11:50 70 m3/h, ore 13:20 72 m3/h)	CA20-04487.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 m3/h)	CA20-04487.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.001	CA20-04487.002	CA20-04487.003	CA20-04487.004
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 10:20 alle 13:20 - Portate rilevate: ore 10:20 70 m3/h, ore 11:50 70 m3/h, ore 13:20 72 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
Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
Campionato il Campionato ore	26/10/2020 10:20	26/10/2020 11:50	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20
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	-	-	-	7,95 ± 0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	9430 ± 330
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	16,10 ± 0,21
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	10,0 ± 1,0
-----------------------	------	----	---	---	---	------------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	49,8 ± 6,0
---	------	---	---	---	---	------------

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	-	-	-	2750 ± 690
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,01x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	476 ± 38
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	29,3 ± 6,4
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	6,61 ± 0,33

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.001	CA20-04487.002	CA20-04487.003	CA20-04487.004	
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:20 alle 13:20 - Portate rilevate: ore 10:20 70 m3/h, ore 11:50 70 m3/h, ore 13:20 72 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	
	Campionato il Campionato ore	26/10/2020 10:20	26/10/2020 11:50	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	
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	-	-	-	0,0143 ± 0,0017
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 †x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,65 ± 0,10
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	-	-	-	1,28 ± 0,13
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,439 ± 0,044
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 †x1 0
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 †x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 †x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 †x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 †x10
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 †x1 0
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,142 ± 0,021

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	-	-	-	5,2 ± 1,4
--	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	4,0 ± 1,2
----------------------------	------	------	---	---	---	-----------

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.001	CA20-04487.002	CA20-04487.003	CA20-04487.004
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 10:20 alle 13:20 - Portate rilevate: ore 10:20 70 m3/h, ore 11:50 70 m3/h, ore 13:20 72 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
Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
Campionato il Campionato ore	26/10/2020 10:20	26/10/2020 11:50	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	1,25 ± 0,34
----------------------------	------	------	---	---	---	-------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0125 ± 0,0040
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00036 ± 0,00010
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0030 ± 0,0010
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00098 ± 0,00027
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000172 ± 0,000057
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000060 ± 0,000020
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,0000050
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,000176 ± 0,000061
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,0143 ± 0,0050

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.001	CA20-04487.002	CA20-04487.003	CA20-04487.004
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 10:20 alle 13:20 - Portate rilevate: ore 10:20 70 m3/h, ore 11:50 70 m3/h, ore 13:20 72 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
Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
Campionato il Campionato ore	26/10/2020 10:20	26/10/2020 11:50	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0000226 ± 0,0000068
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,000010

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,00290 ± 0,00042	0,00247 ± 0,00036	0,00288 ± 0,00042	0,00277 ± 0,00040
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	0,00390 ± 0,00098	0,00350 ± 0,00088	0,00390 ± 0,00098	0,00377 ± 0,00094
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	0,00313 ± 0,00062	0,00298 ± 0,00059	0,00312 ± 0,00062	0,00307 ± 0,00061
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,101 ± 0,022	0,087 ± 0,019	0,094 ± 0,020	0,094 ± 0,020
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,00212 ± 0,00019	0,00210 ± 0,00019	0,00209 ± 0,00019	0,00210 ± 0,00019
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	1,49 ± 0,25	1,26 ± 0,21	1,41 ± 0,24	1,40 ± 0,24
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.001	CA20-04487.002	CA20-04487.003	CA20-04487.004	
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 10:20 alle 13:20 - Portate rilevate: ore 10:20 70 m3/h, ore 11:50 70 m3/h, ore 13:20 72 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	
Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	
Campionato il Campionato ore	26/10/2020 10:20	26/10/2020 11:50	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Triclorometano	mg/L	0,002	0,00451 ± 0,00059	0,00420 ± 0,00055	0,00428 ± 0,00056	0,00433 ± 0,00056
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,0351 ± 0,0039	0,0257 ± 0,0028	0,0328 ± 0,0036	0,0313 ± 0,0034
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,00500 ± 0,00050	0,00460 ± 0,00046	0,00470 ± 0,00047	0,00477 ± 0,00048
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,00894 ± 0,00089	0,00829 ± 0,00083	0,00854 ± 0,00085	0,00857 ± 0,00086
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,67 ± 0,50	1,41 ± 0,42	1,57 ± 0,47	1,57 ± 0,47
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0190 ± 0,0038	0,0157 ± 0,0031	0,0185 ± 0,0037	0,0180 ± 0,0036
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,0068 ± 0,0014	0,0057 ± 0,0011	0,0067 ± 0,0013	0,0064 ± 0,0013
Benzene	mg/L	0,002	3,06 ± 0,34	2,50 ± 0,28	2,55 ± 0,28	2,70 ± 0,30
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,252 ± 0,028	0,194 ± 0,021	0,175 ± 0,019	0,203 ± 0,022
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,0578 ± 0,0087	0,0485 ± 0,0073	0,0437 ± 0,0066	0,0500 ± 0,0075
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,00488 ± 0,00098	0,00441 ± 0,00088	0,00350 ± 0,00070	0,00427 ± 0,00085
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Stirene	mg/L	0,002	0,00557 ± 0,00056	0,00510 ± 0,00051	0,00342 ± 0,00034	0,00470 ± 0,00047

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.001	CA20-04487.002	CA20-04487.003	CA20-04487.004	
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 10:20 alle 13:20 - Portate rilevate: ore 10:20 70 m3/h, ore 11:50 70 m3/h, ore 13:20 72 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	
Tipo campione	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	
Campionato il Campionato ore	26/10/2020 10:20	26/10/2020 11:50	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Toluene	mg/L	0,002	0,93 ± 0,13	0,79 ± 0,11	0,73 ± 0,10	0,82 ± 0,11
p+m-Xilene	mg/L	0,004	1,60 ± 0,16	1,38 ± 0,14	1,59 ± 0,16	1,53 ± 0,15
o-Xilene	mg/L	0,002	0,474 ± 0,062	0,373 ± 0,048	0,451 ± 0,059	0,430 ± 0,056
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	6,4 ± 1,9	5,3 ± 1,6	5,6 ± 1,7	5,8 ± 1,7

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°	CA20-04487.005	CA20-04487.006	CA20-04487.007	CA20-04487.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 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
Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
Campionato il	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020
Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00
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	-	-	-	8,17 ± 0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8340 ± 290
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	14,80 ± 0,19
-------------	----	---	---	---	---	--------------

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

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

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	5	-	-	-	29,6 ± 3,6
---	------	---	---	---	---	------------

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	-	-	-	2440 ± 610 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0†x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	423 ± 34
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	26,2 ± 5,8
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,92 ± 0,30

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.005	CA20-04487.006	CA20-04487.007	CA20-04487.008
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 m3/h)
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
	Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
	Campionato da	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu
	Campionato il	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020
	Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00
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	-	-	-	<0,010 † x10
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,622 ± 0,100
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	-	-	-	0,223 ± 0,022
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,00050 † 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	-	-	-	<0,00050 † x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,126 ± 0,019

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	-	-	-	<0,050
----------------------------	------	------	---	---	---	--------

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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.005	CA20-04487.006	CA20-04487.007	CA20-04487.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 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
Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu
Campionato il	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020
Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00	13:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	<0,040
----------------------------	------	------	---	---	---	--------

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

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

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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.005	CA20-04487.006	CA20-04487.007	CA20-04487.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	
	Campionato il	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	
	Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00	
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 Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010	0,0000100 ± 0,0000010
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1,1,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,0000010	<0,0000010	<0,0000010	<0,0000010
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Tribromometano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Esacloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010

RISULTATI

	Campione n°	CA20-04487.005	CA20-04487.006	CA20-04487.007	CA20-04487.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 10:00 alle 13:00 - Portate rilevate: ore 10:00 86 m3/h, ore 11:30 94 m3/h, ore 13:00 94 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Tipo campione	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu	
	Campionato il	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	26/10/2020	
	Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,000125 ± 0,000038	0,000125 ± 0,000038	0,000125 ± 0,000038	0,000130 ± 0,000039
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Benzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Etilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Stirene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Toluene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020
o-Xilene	mg/L	0,00001	<0,000010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,000075 ± 0,000023	0,000075 ± 0,000023	0,000075 ± 0,000023	0,000075 ± 0,000023

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)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	27/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	27/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	LS202336
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	27/10/2020 13:00	26/10/2020 13:00	27/10/2020 13:00	26/10/2020 13:00	LS202336

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	27/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	27/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	LS202338
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	27/10/2020 13:00	26/10/2020 13:00	27/10/2020 13:00	26/10/2020 13:00	LS202338

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	27/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	27/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	LS202340
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	27/10/2020 13:00	26/10/2020 13:00	27/10/2020 13:00	26/10/2020 13:00	LS202340

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:20	26/10/2020 13:20	02/11/2020 13:20	29/10/2020 17:03	LR203994
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:00	26/10/2020 13:00	02/11/2020 13:00	29/10/2020 17:03	LR203994

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:20	26/10/2020 13:20	02/11/2020 13:20	27/10/2020 11:31	LR203932
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:00	26/10/2020 13:00	02/11/2020 13:00	27/10/2020 11:31	LR203932

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:20	26/10/2020 13:20	02/11/2020 13:20	29/10/2020 17:05	LR203989
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:00	26/10/2020 13:00	02/11/2020 13:00	29/10/2020 17:05	LR203989

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	28/10/2020 13:20	26/10/2020 13:20	28/10/2020 13:20	27/10/2020 14:38	LR203942
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	28/10/2020 13:00	26/10/2020 13:00	28/10/2020 13:00	27/10/2020 14:38	LR203942

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	23/11/2020 13:20	27/10/2020 14:47	23/11/2020 13:20	27/10/2020 14:47	LC200483
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	23/11/2020 13:00	27/10/2020 15:00	23/11/2020 13:00	27/10/2020 15:00	LC200483

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	23/11/2020 13:20	27/10/2020 13:02	23/11/2020 13:20	27/10/2020 13:02	LM201036
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	23/11/2020 13:00	27/10/2020 13:10	23/11/2020 13:00	27/10/2020 13:10	LM201036

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)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:20	26/10/2020 13:20	05/12/2020 13:20	29/10/2020 15:58	LG203052
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:00	26/10/2020 13:00	05/12/2020 13:00	29/10/2020 15:58	LG203052

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	09/11/2020 13:20	28/10/2020 13:20	29/10/2020 13:20	29/10/2020 09:11	LG203053
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	09/11/2020 13:00	28/10/2020 13:00	29/10/2020 13:00	29/10/2020 09:12	LG203053

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:20	28/10/2020 10:20	07/12/2020 10:20	29/10/2020 09:13	LG203040
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:00	28/10/2020 10:00	07/12/2020 10:00	29/10/2020 16:14	LG203040

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:20	27/10/2020 10:00	06/12/2020 10:00	28/10/2020 08:33	LG203046
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	02/11/2020 13:00	27/10/2020 10:00	06/12/2020 10:00	28/10/2020 09:30	LG203046

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-04487.005	26/10/2020 10:00	26/10/2020 17:00	09/11/2020 10:00	27/10/2020 11:00	09/11/2020 10:00	28/10/2020 02:15	LG203038
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-04487.006	26/10/2020 11:30	26/10/2020 17:00	09/11/2020 11:30	27/10/2020 11:00	09/11/2020 11:30	28/10/2020 02:51	LG203038
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-04487.007	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	09/11/2020 13:00	27/10/2020 11:00	09/11/2020 13:00	28/10/2020 03:27	LG203038
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00	09/11/2020 13:00	02/11/2020 21:03	09/11/2020 13:00	02/11/2020 21:03	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-04487.001	26/10/2020 10:20	26/10/2020 17:00	09/11/2020 10:20	28/10/2020 11:00	09/11/2020 10:20	28/10/2020 19:00	LG203037
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-04487.002	26/10/2020 11:50	26/10/2020 17:00	09/11/2020 11:50	28/10/2020 11:00	09/11/2020 11:50	28/10/2020 22:20	LG203037
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-04487.003	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	09/11/2020 13:20	28/10/2020 11:00	09/11/2020 13:20	29/10/2020 03:20	LG203037
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00	09/11/2020 13:20	02/11/2020 21:03	09/11/2020 13:20	02/11/2020 21:03	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.004	26/10/2020 13:20	26/10/2020 17:00		26/10/2020 13:20		26/10/2020 17:45	LB200098
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-04487.008	26/10/2020 13:00	26/10/2020 17:00		26/10/2020 13:00		26/10/2020 17:50	LB200098

LEGENDA

NOTE

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

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

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

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

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

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

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

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

Il presente Rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---