

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°	CA20-01390
		Pervenuto il	19/03/2020
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	19/03/2020
Ordine n°	4310383802 In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	26/03/2020
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	30/03/2020
		Rapporto di Prova n°	CA20-01390 _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



LAB N° 0588 L

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Piano e Verbale di campionamento 19032020MAR/2)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 71 m3/h, ore 11:00 70 m3/h, ore 12:30 64 m3/h)	CA20-01390.004		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 200 volte superiori causa diluizione 1:200 del campione.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 97 m3/h, ore 11:00 98 m3/h, ore 12:30 98 m3/h)	CA20-01390.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.001	CA20-01390.002	CA20-01390.003	CA20-01390.004
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 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 71 m3/h, ore 11:00 70 m3/h, ore 12:30 64 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus
Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020
Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30	12:30
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	-	-	-	8100 ±280
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20 ±0,26
-------------	----	---	---	---	---	----------

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	-	-	-	23 ±3
---	------	----	---	---	---	-------

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	-	-	-	2190 ±548
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<5,0 †x50
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	465 ±37
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	25,6 ±5,6
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,78 ±0,29

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 †x25
-----------	------	-------	---	---	---	------------

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.001	CA20-01390.002	CA20-01390.003	CA20-01390.004
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 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 71 m3/h, ore 11:00 70 m3/h, ore 12:30 64 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus
Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020
Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30	12:30
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,27 ±0,043
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	-	-	-	0,43 ±0,043
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25

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

Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	mg/L	0,04	-	-	-	8,8 ±2,4
--	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	<10,0 †
----------------------------	------	------	---	---	---	---------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,83 ±0,22
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,01 ±0,003
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0003 ±0,00009

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.001	CA20-01390.002	CA20-01390.003	CA20-01390.004
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 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 71 m3/h, ore 11:00 70 m3/h, ore 12:30 64 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus
Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020
Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30	12:30
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,003 ±0,001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,003 ±0,0008
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0001 ±0,00003
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0001 ±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	-	-	-	0,01 ±0,004
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00001 ±0,000003
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00002 ±0,000006

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,0039 ±0,0006	0,0039 ±0,0006	<0,0020	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	0,005 ±0,001	0,005 ±0,001	0,002 ±0,001	0,004 ±0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,002
1,1,1,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,005 ±0,001	0,005 ±0,001	<0,002	0,004 ±0,001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,12 ±0,026	0,14 ±0,030	0,014 ±0,003	0,091 ±0,020

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.001	CA20-01390.002	CA20-01390.003	CA20-01390.004
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 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 71 m3/h, ore 11:00 70 m3/h, ore 12:30 64 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus
Campionato il Campionato ore	19/03/2020 09:30	19/03/2020 11:00	19/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,0020	0,0035 ±0,0003	0,0027 ±0,0002	0,0030 ±0,0003
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,002
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	<0,002
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,002
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,45 ±0,077	0,57 ±0,097	0,085 ±0,014	0,37 ±0,063
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,002
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	<0,0020	0,0020 ±0,0002	<0,0020	0,0020 ±0,0002
Triclorometano	mg/L	0,002	0,0043 ±0,0006	0,0045 ±0,0006	0,0021 ±0,0003	0,0036 ±0,0005
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,033 ±0,0036	0,038 ±0,0042	<0,0020	0,0030 ±0,0003
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Esacloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,0033 ±0,0003	0,0035 ±0,0004	<0,0020	0,0030 ±0,0003
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,012 ±0,0012	0,012 ±0,0012	0,0028 ±0,0003	0,0089 ±0,0009
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	0,65	0,79	0,11	0,52
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,074 ±0,015	0,051 ±0,010	0,005 ±0,001	0,043 ±0,009
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,042 ±0,0084	0,030 ±0,0060	0,0020 ±0,0004	0,025 ±0,0050
Benzene	mg/L	0,002	10,3 ±1,1	13,4 ±1,5	0,79 ±0,087	8,2 ±0,90
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,82 ±0,090	0,87 ±0,096	0,024 ±0,003	0,57 ±0,063
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,071 ±0,011	0,070 ±0,011	0,041 ±0,006	0,061 ±0,009
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	0,005 ±0,001	0,002 ±0,000	<0,002	0,003 ±0,001
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,028 ±0,0056	0,018 ±0,0036	<0,0020	0,0020 ±0,0004
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.001	CA20-01390.002	CA20-01390.003	CA20-01390.004	
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 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 71 m3/h, ore 11:00 70 m3/h, ore 12:30 64 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	
Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	
Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30	12:30	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

sec-butilbenzene	mg/L	0,002	0,010 ±0,0020	0,0042 ±0,0008	<0,0020	0,0050 ±0,0010
Stirene	mg/L	0,002	0,024 ±0,0024	0,025 ±0,0025	<0,0020	0,0020 ±0,0002
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toluene	mg/L	0,002	1,9 ±0,27	2,7 ±0,38	0,052 ±0,007	1,6 ±0,22
p+m-Xilene	mg/L	0,004	2,5 ±0,25	3,0 ±0,30	0,13 ±0,013	1,9 ±0,19
o-Xilene	mg/L	0,002	1,0 ±0,13	1,1 ±0,14	0,047 ±0,006	0,72 ±0,094
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	16,8	21,3	1,1	13,1

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

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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.005	CA20-01390.006	CA20-01390.007	CA20-01390.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 97 m3/h, ore 11:00 98 m3/h, ore 12:30 98 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 97 m3/h, ore 11:00 98 m3/h, ore 12:30 98 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus
Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020
Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30	12:30
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	-	-	-	8,4 ±0,18
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

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

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	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	-	-	-	<10
-----------------------	------	----	---	---	---	-----

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

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

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

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

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

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

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	2080 ±520 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	5,1 ±0,9
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	440 ±35
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<25,0 ±x50
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,64 ±0,28

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 ±x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 ±x25

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.005	CA20-01390.006	CA20-01390.007	CA20-01390.008
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 97 m3/h, ore 11:00 98 m3/h, ore 12:30 98 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus
	Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020
	Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30
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	-	-	-	0,18 ±0,029
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25 L4
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13 † x25

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

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

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

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

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

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

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.005	CA20-01390.006	CA20-01390.007	CA20-01390.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 97 m3/h, ore 11:00 98 m3/h, ore 12:30 98 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns.tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	
	Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	
	Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30	
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	-	-	-	0,0001 ±5,5E-005
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	0,00001 ±5E-006
* 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 ±0,000001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000001
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

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.005	CA20-01390.006	CA20-01390.007	CA20-01390.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 97 m3/h, ore 11:00 98 m3/h, ore 12:30 98 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	
	Campionato il	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	
	Campionato ore	09:30	11:00	12:30	12:30	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

* 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	0,00007 ±0,00001	<0,00001	0,00002 ±0,000003	0,00003 ±0,000005
* 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	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,000005	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	0,0006 ±0,00007	0,00002 ±0,000002	0,0002 ±0,00002	0,0003 ±0,00003
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,000003	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,000001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA20-01390.005	CA20-01390.006	CA20-01390.007	CA20-01390.008	
Sigla campione		Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 97 m3/h, ore 11:00 98 m3/h, ore 12:30 98 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 - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	A cura ns. tecnico - Marchese - Sotgiu - Campus	
Campionato il		19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	19/03/2020	
Campionato ore		09:30	11:00	12:30	12:30	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	0,00008 ±0,00001	<0,00001	0,00002 ±0,000003	0,00003 ±0,000004
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,0001 ±0,00001	<0,00002	0,00006 ±0,000006	0,00003 ±0,000003
o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00005 ±0,000007	<0,00001	0,00002 ±0,000003	0,00003 ±0,000004
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0009	0,0001	0,0003	0,0004

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)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	LS201695
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	LS201695

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	LS201698
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	LS201698

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	LS201699
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	20/03/2020 12:30	19/03/2020 12:30	LS201699

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:53	LR200993
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:53	LR200993

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	26/03/2020 12:30	20/03/2020 11:42	LR200970
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	26/03/2020 12:30	20/03/2020 11:42	LR200970

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	26/03/2020 12:30	20/03/2020 16:18	LR200971
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	26/03/2020 12:30	20/03/2020 16:18	LR200971

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	21/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	21/03/2020 12:30	20/03/2020 12:24	LR200965
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	21/03/2020 12:30	18/03/2020 12:30	21/03/2020 12:30	20/03/2020 12:24	LR200965

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	16/04/2020 12:30	20/03/2020 15:14	16/04/2020 12:30	20/03/2020 15:14	LC200107
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	16/04/2020 12:30	20/03/2020 15:26	16/04/2020 12:30	20/03/2020 15:26	LC200107

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	16/04/2020 12:30	20/03/2020 13:48	16/04/2020 12:30	20/03/2020 13:48	LM200299
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	16/04/2020 12:30	20/03/2020 13:55	16/04/2020 12:30	20/03/2020 13:55	LM200299

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)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:00	29/04/2020 10:00	21/03/2020 09:31	LG200787
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:00	29/04/2020 10:00	21/03/2020 09:32	LG200787

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 12:30	23/03/2020 10:00	24/03/2020 10:00	24/03/2020 09:35	LG200821
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 12:30	23/03/2020 10:00	24/03/2020 10:00	24/03/2020 09:36	LG200821

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:00	29/04/2020 10:00	21/03/2020 09:38	LG200837
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:00	29/04/2020 10:00	21/03/2020 09:38	LG200837

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:00	29/04/2020 10:00	22/03/2020 07:40	LG200794
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	26/03/2020 12:30	20/03/2020 10:00	29/04/2020 10:00	22/03/2020 08:36	LG200794

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-01390.005	19/03/2020 09:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 09:30	23/03/2020 11:30	02/04/2020 09:30	24/03/2020 04:13	LG200835
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-01390.006	19/03/2020 11:00	19/03/2020 17:00	02/04/2020 11:00	23/03/2020 11:30	02/04/2020 11:00	24/03/2020 04:49	LG200835
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA20-01390.007	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 12:30	23/03/2020 11:30	02/04/2020 12:30	24/03/2020 05:25	LG200835
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 12:30	26/03/2020 17:40	02/04/2020 12:30	26/03/2020 17:40	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-01390.001	19/03/2020 09:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 09:30	21/03/2020 10:30	02/04/2020 09:30	21/03/2020 16:09	LG200801
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-01390.002	19/03/2020 11:00	19/03/2020 17:00	02/04/2020 11:00	21/03/2020 10:30	02/04/2020 11:00	21/03/2020 18:39	LG200801
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA20-01390.003	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 12:30	21/03/2020 10:30	02/04/2020 12:30	22/03/2020 00:29	LG200801
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00	02/04/2020 12:30	26/03/2020 17:44	02/04/2020 12:30	26/03/2020 17:44	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.004	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00		18/03/2020 12:30		19/03/2020 17:45	LB200035
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA20-01390.008	19/03/2020 12:30	19/03/2020 17:00		18/03/2020 12:30		19/03/2020 17:50	LB200035

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.

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, 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").

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---