

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	ENI REWIND S.P.A.	Head of Laboratory	Alessandro Loi
		Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Indirizzo	PIAZZA BOLDRINI N.1 SAN DONATO MILANESE MI 20097	Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca)
Contatto		Telefono	070247494
Telefono		Fax	070247496
Fax		Email	sgs.eco@sgs.com
Email		Accettazione n°	CA19-05131
		Pervenuto il	06/11/2019
Progetto	Acque Eni Rewind	Data inizio analisi.	06/11/2019
Ordine n°	4310350843 In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	15/11/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Data emissione	18/11/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-05131 _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 06112019SOT/02)

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 68 m3/h, ore 10:30 59 m3/h, ore 12:00 67 m3/h)	CA19-05131.004		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 5 volte superiori causa diluizione 1:5 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 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 111 m3/h, ore 10:30 111 m3/h, ore 12:00 116 m3/h)	CA19-05131.008		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°	CA19-05131.001	CA19-05131.002	CA19-05131.003	CA19-05131.004
Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 68 m3/h, ore 10:30 59 m3/h, ore 12:00 67 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus
Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

Metodo di campionamento [Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003]

* Campionamento	-	-	:	:	:	-
-----------------	---	---	---	---	---	---

Metodi di campionamento [Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003]

* Campionamento	-	-	-	-	-	:
-----------------	---	---	---	---	---	---

pH [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

pH	Unità di pH	0,2	-	-	-	7,2 ±0,15
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8400 ±290
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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	-	-	-	17 ±2
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	24 ±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	-	-	-	1180 ±295
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	379 ±30
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	20,6 ±4,5
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	4,66 ±0,23

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.001	CA19-05131.002	CA19-05131.003	CA19-05131.004
Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 68 m3/h, ore 10:30 59 m3/h, ore 12:00 67 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus
Campionato il Campionato ore	06/11/2019 09:00	06/11/2019 10:30	06/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,028 ±0,003
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,64 ±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	-	-	-	1,7 ±0,17
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,45 ±0,045
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0005 † x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0005 † x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10

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

Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	mg/L	0,04	-	-	-	1,9 ±0,52
--	------	------	---	---	---	-----------

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

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

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,40 ±0,11
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.001	CA19-05131.002	CA19-05131.003	CA19-05131.004
Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 68 m3/h, ore 10:30 59 m3/h, ore 12:00 67 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus
Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Naftalene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,007 ±0,002
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0005 ±0,0001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,006 ±0,002
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,004 ±0,001
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0002 ±0,00007
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00005 ±0,00002
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0002 ±0,00007
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,01 ±0,004
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00005 ±0,00002
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.001	CA19-05131.002	CA19-05131.003	CA19-05131.004
Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 68 m3/h, ore 10:30 59 m3/h, ore 12:00 67 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus
Campionato il Campionato ore	06/11/2019 09:00	06/11/2019 10:30	06/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,004 ±0,001	<0,002	0,004 ±0,001	0,003 ±0,000
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	<0,004	0,005 ±0,001	0,004 ±0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	0,003 ±0,001	<0,002	0,003 ±0,001	0,003 ±0,001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,011 ±0,002	<0,002	0,010 ±0,002	0,007 ±0,001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,29 ±0,062	0,016 ±0,003	0,29 ±0,062	0,20 ±0,043
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,0022 ±0,0002	0,0022 ±0,0002	0,0028 ±0,0003	0,0020 ±0,0002
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	0,0030 ±0,0003	<0,0020	0,0030 ±0,0003	0,0030 ±0,0003
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	0,0022 ±0,0002	0,0020 ±0,0002
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,0021 ±0,0004	<0,0020	0,0022 ±0,0004	0,0020 ±0,0004
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,98 ±0,17	0,039 ±0,007	1,2 ±0,20	0,70 ±0,12
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,004 ±0,001	<0,002	0,004 ±0,001	0,003 ±0,001
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Clorobenzene	mg/L	0,002	0,0043 ±0,0004	<0,0020	0,0038 ±0,0004	0,0030 ±0,0003
Triclorometano	mg/L	0,002	0,0039 ±0,0005	<0,0020	0,0046 ±0,0006	0,0030 ±0,0004
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,012 ±0,0013	0,0026 ±0,0003	0,013 ±0,0014	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	0,011 ±0,0011	<0,0020	0,009 ±0,0009	0,0070 ±0,0007
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,025 ±0,0025	0,0035 ±0,0004	0,028 ±0,0028	0,020 ±0,0020
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,4	0,072	1,6	1,0
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,025 ±0,005	0,005 ±0,001	0,065 ±0,013	0,030 ±0,006
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,010 ±0,0020	<0,0020	0,029 ±0,0058	0,010 ±0,0020

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.001	CA19-05131.002	CA19-05131.003	CA19-05131.004	
Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 68 m3/h, ore 10:30 59 m3/h, ore 12:00 67 m3/h)	
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	
Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Benzene	mg/L	0,002	4,4 ±0,48	0,60 ±0,066	4,1 ±0,45	3,0 ±0,33
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,17 ±0,019	0,012 ±0,001	0,26 ±0,029	0,10 ±0,011
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,083 ±0,012	0,056 ±0,008	0,088 ±0,013	0,10 ±0,015
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,0058 ±0,0012	0,0021 ±0,0004	0,014 ±0,0028	0,010 ±0,0020
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	0,005 ±0,001	0,002 ±0,000
Stirene	mg/L	0,002	0,012 ±0,0012	<0,0020	0,019 ±0,0019	0,010 ±0,0010
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toluene	mg/L	0,002	1,1 ±0,15	0,019 ±0,003	1,1 ±0,15	0,70 ±0,098
p+m-Xilene	mg/L	0,004	1,0 ±0,10	0,077 ±0,008	1,3 ±0,13	0,80 ±0,080
o-Xilene	mg/L	0,002	0,32 ±0,042	0,029 ±0,004	0,41 ±0,053	0,30 ±0,039
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	7,1	0,80	7,4	5,1

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

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

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.005	CA19-05131.006	CA19-05131.007	CA19-05131.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 111 m3/h, ore 10:30 111 m3/h, ore 12:00 116 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 111 m3/h, ore 10:30 111 m3/h, ore 12:00 116 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus
Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

Metodo di campionamento [Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003]

* Campionamento	-	-	:	:	:	-
-----------------	---	---	---	---	---	---

Metodi di campionamento [Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003]

* Campionamento	-	-	-	-	-	:
-----------------	---	---	---	---	---	---

pH [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

pH	Unità di pH	0,2	-	-	-	8,1 ±0,17
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

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

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	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	-	-	-	<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	-	-	-	1070 ±268
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	357 ±29
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	22,9 ±5,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,17 ±0,26

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.005	CA19-05131.006	CA19-05131.007	CA19-05131.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 111 m3/h, ore 10:30 111 m3/h, ore 12:00 116 m3/h)	
Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus
Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,54 ±0,086
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	0,17 ±0,017
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,11 ±0,011
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0005 † x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0005 † x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10

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

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

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

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

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

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

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.005	CA19-05131.006	CA19-05131.007	CA19-05131.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 111 m3/h, ore 10:30 111 m3/h, ore 12:00 116 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	
	Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	
	Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Naftalene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,0002
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.005	CA19-05131.006	CA19-05131.007	CA19-05131.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 111 m3/h, ore 10:30 111 m3/h, ore 12:00 116 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	
	Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	
	Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	2e-005	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	1e-006	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000002	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001
Tribromometano	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000002	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002
Triclorometano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001 ±0,000001	<0,00001	0,00001 ±0,000001
Esacoloro Butadiene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-05131.005	CA19-05131.006	CA19-05131.007	CA19-05131.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 9:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 111 m3/h, ore 10:30 111 m3/h, ore 12:00 116 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	Stabilimento Eni Rewind - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	A cura ns. tecnici - Sotgiu - Crobu - Campus	
	Campionato il	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	06/11/2019	
	Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Tricloro Etilene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
* 4-Clorotoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003
Etilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002
* n-Butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	0,00004 ±0,000004	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	<0,0002 †	<0,0002 †	<0,0002 †	<0,0002 †

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

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

LIMITI DI RIFERIMENTO

Matrice	Descrizione limiti
ACQUA DI SCARICO	L3: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10) L4: D.Lgs. 152:2016 - Tab.3 Scarico in acque superficiali.

Parametro	U.M.	L1	L2	L3	L4
-----------	------	----	----	----	----

pH [APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

pH	Unità di pH	-	-	5,5-9,5	5,5-9,5
----	-------------	---	---	---------	---------

Temperatura acqua [APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003]

Temperatura	°C	-	-	30	-
-------------	----	---	---	----	---

Materiali in sospensione totali [APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003]

Solidi sospesi totali	mg/L	-	-	500	80
-----------------------	------	---	---	-----	----

COD (come O2) [ISO 15705:2002]

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	-	-	1300	160
---	------	---	---	------	-----

Solidi sedimentabili [APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003]

Solidi sedimentabili	ml/l	-	-	5	-
----------------------	------	---	---	---	---

Cromo esavalente [APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003]

Cromo esavalente	mg/L	-	-	0,2	0,2
------------------	------	---	---	-----	-----

Anioni [EPA 300.0 1999]

Cloruri (come Cl)	mg/L	-	-	7500	1200
Fluoruri (come F)	mg/L	-	-	12	6
Solfati (come SO4)	mg/L	-	-	1500	1000
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	-	-	-	-
Azoto nitrico (come N)	mg/L	-	-	30	20

Metalli [EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014]

Alluminio	mg/L	-	-	50	1
Arsenico	mg/L	-	-	2	0,5
Boro	mg/L	-	-	5	2
Cadmio	mg/L	-	-	0,02	0,02
Ferro	mg/L	-	-	20	2
Manganese	mg/L	-	-	10	2
Mercurio	mg/L	-	-	0,005	0,005
Nichel	mg/L	-	-	2	2
Piombo	mg/L	-	-	0,3	0,2
Rame	mg/L	-	-	1	0,1
Selenio	mg/L	-	-	0,03	0,03
Zinco	mg/L	-	-	0,5	0,5

V.O.C. [EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017]

Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	-	-	2	1
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	-	-	30	0,2

SOMMARIO HOLDING TIME

Sigla campione	Campione n°	Prelevato	Pervenuto	Data scadenza prep / estrazione	Data prep / estrazione	Data scadenza analisi	Data analisi	Batch No.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

pH [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	LS191268
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	LS191268

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	LS191272
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	LS191272

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	LS191271
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	07/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	LS191271

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	13/11/2019 12:00	13/11/2019 11:20	LR194502
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	13/11/2019 12:00	13/11/2019 11:20	LR194502

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 15:04	LR194456
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 15:04	LR194456

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	13/11/2019 12:00	11/11/2019 11:42	LR194497
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	06/11/2019 12:00	13/11/2019 12:00	11/11/2019 11:42	LR194497

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	08/11/2019 12:00	07/11/2019 11:41	08/11/2019 12:00	07/11/2019 11:41	LR194445
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	08/11/2019 12:00	07/11/2019 11:42	08/11/2019 12:00	07/11/2019 11:42	LR194445

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	07/11/2019 21:48	04/12/2019 12:00	07/11/2019 22:19	LC190280
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	07/11/2019 22:50	04/12/2019 12:00	07/11/2019 23:21	LC190280

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	07/11/2019 21:31	04/12/2019 12:00	07/11/2019 21:31	LM190841
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	04/12/2019 12:00	07/11/2019 21:36	04/12/2019 12:00	07/11/2019 21:36	LM190841

SOMMARIO HOLDING TIME

Sigla campione	Campione n°	Prelevato	Pervenuto	Data scadenza prep / estrazione	Data prep / estrazione	Data scadenza analisi	Data analisi	Batch No.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 11:00	18/12/2019 11:00	09/11/2019 09:49	LG193516
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 11:00	18/12/2019 11:00	09/11/2019 12:49	LG193516

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 12:00	11/11/2019 11:00	12/11/2019 11:00	12/11/2019 09:37	LG193561
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 12:00	11/11/2019 11:00	12/11/2019 11:00	12/11/2019 09:37	LG193561

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 10:00	18/12/2019 10:00	09/11/2019 09:41	LG193562
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 10:00	18/12/2019 10:00	09/11/2019 09:00	LG193562

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 10:00	18/12/2019 10:00	12/11/2019 02:23	LG193515
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	13/11/2019 12:00	08/11/2019 10:00	18/12/2019 10:00	12/11/2019 03:19	LG193515

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05131.005	06/11/2019 09:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 09:00	08/11/2019 13:00	20/11/2019 09:00	08/11/2019 19:41	LG193545
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05131.006	06/11/2019 10:30	06/11/2019 20:00	20/11/2019 10:30	08/11/2019 13:00	20/11/2019 10:30	08/11/2019 20:19	LG193545
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-05131.007	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 12:00	08/11/2019 13:00	20/11/2019 12:00	08/11/2019 20:56	LG193545
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 12:00	15/11/2019 12:27	20/11/2019 12:00	15/11/2019 12:27	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05131.001	06/11/2019 09:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 09:00	08/11/2019 17:30	20/11/2019 09:00	09/11/2019 15:26	LG193542
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05131.002	06/11/2019 10:30	06/11/2019 20:00	20/11/2019 10:30	08/11/2019 17:30	20/11/2019 10:30	09/11/2019 18:46	LG193542
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-05131.003	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 12:00	08/11/2019 17:30	20/11/2019 12:00	09/11/2019 23:46	LG193542
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00	20/11/2019 12:00	15/11/2019 12:27	20/11/2019 12:00	15/11/2019 12:27	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.004	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00		06/11/2019 12:00		07/11/2019 09:30	LB190103
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-05131.008	06/11/2019 12:00	06/11/2019 20:00		06/11/2019 12:00		07/11/2019 09:40	LB190103

LEGENDA

NOTE

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

NOTE RELATIVE ALL'ACCREDITAMENTO

- * Prova non accreditata ACCREDIA.

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

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

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

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

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---