

Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SYNDIAL SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.	Head of Laboratory	Alessandro Loi
		Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Indirizzo	PIAZZA BOLDRINI, 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°	CA19-04966
		Pervenuto il	23/10/2019
Progetto	Acque Syndial	Data inizio analisi.	23/10/2019
Ordine n°	4310350841 In-Out TAF5 PT	Data fine analisi.	07/11/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Validato il	07/11/2019
		Data emissione	07/11/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-04966 _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.....	4-14
Limiti Di Riferimento.....	15
Holding Time.....	16-17
Legenda.....	18

COMMENTI OPERATIVI

(rif. Piano e Verbale di campionamento 23102019MAR/01)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-04966.001	V.O.C.	I R.L. per il metodo EPA 8260 sono 2 volte superiori causa diluizione 1:2 del campione.
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-04966.002	V.O.C.	I R.L. per il metodo EPA 8260 sono 2 volte superiori causa diluizione 1:2 del campione.
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-04966.003	V.O.C.	I R.L. per il metodo EPA 8260 sono 2 volte superiori causa diluizione 1:2 del campione.
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 65 m3/h, ore 12:30 65 m3/h, ore 14:00 64 m3/h)	CA19-04966.004		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.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)	CA19-04966.008		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°	CA19-04966.001	CA19-04966.002	CA19-04966.003	CA19-04966.004
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 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 65 m3/h, ore 12:30 65 m3/h, ore 14:00 64 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu
Campionato il	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019
Campionato ore	11:00	12:30	14:00	14:00	
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	-	-	-	7,4 ±0,16
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

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

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	24 ±0,31
-------------	----	---	---	---	---	----------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	29 ±3
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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 ±0,02
------------------------	------	-----	---	---	---	------------

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	-	-	-	2370 ±593
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	434 ±35
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	22,8 ±5,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,15 ±0,26

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.001	CA19-04966.002	CA19-04966.003	CA19-04966.004
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 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 65 m3/h, ore 12:30 65 m3/h, ore 14:00 64 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu
Campionato il Campionato ore	23/10/2019 11:00	23/10/2019 12:30	23/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10† x20
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0040† x20
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,032 ±0,004
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0040† x20
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,81 ±0,13
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0040† x20
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10† x20
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10† x20
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	1,9 ±0,19
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,51 ±0,051
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,001† x20
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,020† x20
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,020† x20
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10† x20
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,020† x20
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10† x20
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,001† x20
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10† x20

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	-	-	-	10,8 ±3,0
--	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	10,4 ±3,1
----------------------------	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,39 ±0,11
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.001	CA19-04966.002	CA19-04966.003	CA19-04966.004
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 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 65 m3/h, ore 12:30 65 m3/h, ore 14:00 64 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu
Campionato il Campionato ore	23/10/2019 11:00	23/10/2019 12:30	23/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00
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	-	-	-	0,05 ±0,02
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0001 ±0,00004
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,004 ±0,001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,01 ±0,003
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,01 ±0,003
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0007 ±0,0002
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0004 ±0,0001
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	5e-006	-	-	-	0,00005 ±0,00002
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	-	-	-	0,00007 ±0,00002
Crisene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0008 ±0,0002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	5e-006	-	-	-	0,000007 ±0,000003
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00002 ±0,000006
Pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,001 ±0,0004
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,06 ±0,02
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00003 ±0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00005 ±0,00002
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00004 ±0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.001	CA19-04966.002	CA19-04966.003	CA19-04966.004	
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 65 m3/h, ore 12:30 65 m3/h, ore 14:00 64 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	
	Campionato il Campionato ore	23/10/2019 11:00	23/10/2019 12:30	23/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	0,004 ±0,001	<0,004 ↑
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	<0,008 ↑x2	<0,008 ↑x2	<0,008 ↑x2	<0,008 ↑
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,008 ±0,002	0,009 ±0,002	0,011 ±0,002	0,009 ±0,002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,25 ±0,054	0,24 ±0,052	0,25 ±0,054	0,25 ±0,054
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,96 ±0,16	1,0 ±0,17	1,1 ±0,19	1,0 ±0,17
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Triclorometano	mg/L	0,002	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,0040 ↑x2	<0,004 ↑
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,013 ±0,0014	0,012 ±0,0013	0,014 ±0,0015	0,010 ±0,0011
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,0074 ±0,0007	0,0078 ±0,0008	0,0051 ±0,0005	0,0070 ±0,0007
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,024 ±0,0024	0,021 ±0,0021	0,017 ±0,0017	0,020 ±0,0020
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑x2	<0,004 ↑
* Sommatória Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,3	1,3	1,4	1,3
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,059 ±0,012	0,059 ±0,012	0,059 ±0,012	0,060 ±0,012
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,024 ±0,0048	0,023 ±0,0046	0,024 ±0,0048	0,020 ±0,0040

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.001	CA19-04966.002	CA19-04966.003	CA19-04966.004	
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 65 m3/h, ore 12:30 65 m3/h, ore 14:00 64 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	
	Campionato il Campionato ore	23/10/2019 11:00	23/10/2019 12:30	23/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	
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	15,3 ±1,7	15,8 ±1,7	16,0 ±1,8	15,7 ±1,7
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,49 ±0,054	0,49 ±0,054	0,21 ±0,023	0,40 ±0,044
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,096 ±0,014	0,093 ±0,014	0,046 ±0,007	0,10 ±0,015
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,012 ±0,0024	0,012 ±0,0024	0,0045 ±0,0009	0,010 ±0,0020
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
Stirene	mg/L	0,002	0,027 ±0,0027	0,025 ±0,0025	0,018 ±0,0018	0,023 ±0,0023
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †x2	<0,004 †
Toluene	mg/L	0,002	3,5 ±0,49	3,6 ±0,50	1,8 ±0,25	3,0 ±0,42
p+m-Xilene	mg/L	0,004	3,1 ±0,31	3,1 ±0,31	2,6 ±0,26	2,9 ±0,29
o-Xilene	mg/L	0,002	0,90 ±0,12	0,93 ±0,12	0,90 ±0,12	0,90 ±0,12
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	23,6	24,1	21,7	23,1

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°	CA19-04966.005	CA19-04966.006	CA19-04966.007	CA19-04966.008
Sigla campione		Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)
Proveniente da		Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Matrice		ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da		A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu
Campionato il		23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019
Campionato ore		11:00	12:30	14:00	14:00
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	-	-	-	8,5 ±0,18
----	-------------	-----	---	---	---	-----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	8000 ±280
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	25 ±0,33
-------------	----	---	---	---	---	----------

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	-	-	-	2240 ±560 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	398 ±32
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	22,5 ±5,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,08 ±0,25

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.005	CA19-04966.006	CA19-04966.007	CA19-04966.008
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)
Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu
Campionato il	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019
Campionato ore	11:00	12:30	14:00	14:00	14:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10 † x20
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0040 † x20
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,020 † x20
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0040 † x20
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,67 ±0,11
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0040 † x20
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10 † x20
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10 † x20
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10 † x20
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,12 ±0,012
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,001 † x20
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,020 † x20
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,020 † x20
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10 † x20
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,020 † x20
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10 † x20
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,001 † x20
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,10 † x20

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°	CA19-04966.005	CA19-04966.006	CA19-04966.007	CA19-04966.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	
	Campionato il	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	
	Campionato ore	11:00	12:30	14:00	14:00	
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	-	-	-	0,00005 ±0,00002
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 ±0,000003
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.005	CA19-04966.006	CA19-04966.007	CA19-04966.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	
	Campionato il	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	
	Campionato ore	11:00	12:30	14:00	14:00	
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	0,00002 ±0,000002	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003
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	0,000003 ±0,0000003	<0,000001	<0,000001	0,000001 ±0,0000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00001 ±0,000002
1,2-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,002 ±0,0003	0,002 ±0,0003	0,002 ±0,0003	0,002 ±0,0003
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002
Bromodiclorometano	mg/L	1e-005	0,00004 ±0,000004	0,00002 ±0,000002	0,00004 ±0,000004	0,00003 ±0,000003
Tribromometano	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,000005	0,00001 ±0,000002	0,00003 ±0,000005	0,00002 ±0,000003
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
Triclorometano	mg/L	1e-005	0,0003 ±0,00004	0,0003 ±0,00004	0,0004 ±0,00005	0,0003 ±0,00004
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	<0,00001	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.005	CA19-04966.006	CA19-04966.007	CA19-04966.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)	
	Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	
	Campionato il	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	
	Campionato ore	11:00	12:30	14:00	14:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Esacloro Butadiene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
Tricloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	1e-005	0,00005 ±0,00001	<0,00001	0,00003 ±0,000006	0,00003 ±0,000006
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,002	0,002	0,003	0,002
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 ±0,000002	<0,00001	0,00001 ±0,000002
Benzene	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,000003	0,0007 ±0,00008	0,00005 ±0,000006	0,0003 ±0,00003
Etilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00008 ±0,000009	<0,00001	0,00003 ±0,000003
Isopropilbenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000003	0,00003 ±0,000005	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
* n-Butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001 ±0,000002	<0,00001	0,00001 ±0,000002
* 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	<0,00001	0,0001 ±0,00001	0,00001 ±0,000001	0,00001 ±0,000001
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	<0,00002	0,00009 ±0,00001	<0,00002	0,00004 ±0,000004
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000003	0,0001 ±0,00001	0,00002 ±0,000003	0,00005 ±0,000007

RISULTATI

	Campione n°	CA19-04966.005	CA19-04966.006	CA19-04966.007	CA19-04966.008	
Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 11:00 alle 14:00 - Portate rilevate: ore 11:00 119 m3/h, ore 12:30 115 m3/h, ore 14:00 114 m3/h)	
Proveniente da	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
Matrice	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
Campionato da	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese - Cavaglieri - Crobu	
Campionato il	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	
Campionato ore	11:00	12:30	14:00	14:00	14:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	<0,0002 †	0,001	<0,0002 †	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)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	LS191254
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	24/10/2019 14:00	12/10/2019 14:00	LS191254

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	LS191255
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	LS191255

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	LS191256
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	24/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	LS191256

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	30/10/2019 14:00	30/10/2019 13:20	LR194347
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	30/10/2019 14:00	30/10/2019 13:20	LR194347

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	30/10/2019 14:00	25/10/2019 10:24	LR194268
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	30/10/2019 14:00	25/10/2019 10:24	LR194268

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	30/10/2019 14:00	30/10/2019 13:20	LR194351
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	23/10/2019 14:00	30/10/2019 14:00	30/10/2019 13:20	LR194351

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	25/10/2019 14:00	24/10/2019 12:50	25/10/2019 14:00	24/10/2019 12:50	LR194318
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	25/10/2019 14:00	24/10/2019 12:51	25/10/2019 14:00	24/10/2019 12:51	LR194318

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	20/11/2019 14:00	24/10/2019 12:03	20/11/2019 14:00	24/10/2019 12:15	LC190263
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	20/11/2019 14:00	24/10/2019 12:51	20/11/2019 14:00	24/10/2019 13:04	LC190263

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	20/11/2019 14:00	24/10/2019 16:07	20/11/2019 14:00	24/10/2019 16:07	LM190810
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	20/11/2019 14:00	24/10/2019 16:12	20/11/2019 14:00	24/10/2019 16:12	LM190810

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)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	28/10/2019 10:00	07/12/2019 10:00	29/10/2019 09:39	LG193412
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	28/10/2019 10:00	07/12/2019 10:00	29/10/2019 09:00	LG193412

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 14:00	29/10/2019 10:00	30/10/2019 10:00	30/10/2019 09:34	LG193421
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 14:00	29/10/2019 10:00	30/10/2019 10:00	30/10/2019 09:34	LG193421

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	28/10/2019 10:00	07/12/2019 10:00	29/10/2019 09:36	LG193419
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	28/10/2019 10:00	07/12/2019 10:00	29/10/2019 09:36	LG193419

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	28/10/2019 10:00	07/12/2019 10:00	28/10/2019 21:23	LG193403
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	30/10/2019 14:00	28/10/2019 10:00	07/12/2019 10:00	28/10/2019 22:20	LG193403

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-04966.005	23/10/2019 11:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 11:00	25/10/2019 16:00	06/11/2019 11:00	25/10/2019 19:32	LG193420
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-04966.006	23/10/2019 12:30	23/10/2019 20:00	06/11/2019 12:30	25/10/2019 16:00	06/11/2019 12:30	25/10/2019 20:44	LG193420
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-04966.007	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 14:00	25/10/2019 16:00	06/11/2019 14:00	25/10/2019 22:32	LG193420
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 14:00	30/10/2019 17:35	06/11/2019 14:00	30/10/2019 17:35	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-04966.001	23/10/2019 11:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 11:00	25/10/2019 08:30	06/11/2019 11:00	25/10/2019 13:34	LG193373
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-04966.002	23/10/2019 12:30	23/10/2019 20:00	06/11/2019 12:30	25/10/2019 08:30	06/11/2019 12:30	25/10/2019 16:04	LG193373
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-04966.003	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 14:00	25/10/2019 08:30	06/11/2019 14:00	25/10/2019 20:14	LG193373
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00	06/11/2019 14:00	30/10/2019 17:35	06/11/2019 14:00	30/10/2019 17:35	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.004	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00		23/10/2019 14:00		24/10/2019 09:05	LB190096
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-04966.008	23/10/2019 14:00	23/10/2019 20:00		23/10/2019 14:00		24/10/2019 09:20	LB190096

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 ---