



LAB N°0588 L

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°	CA19-02432
		Pervenuto il	04/06/2019
Progetto	Acque Syndial	Data inizio analisi.	04/06/2019
Ordine n°	4310320916 Ingr TAF5-USC TAF5 PT	Data fine analisi.	14/06/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Validato il	05/07/2019
		Data emissione	16/07/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-02432 _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



INDICE

Prima Pagina.....	1
Indice.....	2
Commenti operativi.....	3
Risultati.....	4-13
Limiti Di Riferimento.....	14
Holding Time.....	15-17
Legenda.....	18

COMMENTI OPERATIVI

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	CA19-02432.001		(rif. Piano di campionamento 04062019MAR/4)
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	CA19-02432.002		(rif. Piano di campionamento 04062019MAR/4)
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	CA19-02432.003		(rif. Piano di campionamento 04062019MAR/4)
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 53 m3/h, ore 10:30 52 m3/h, ore 12:00 52 m3/h)	CA19-02432.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate. (rif. Piano e Verbale di campionamento 04062019MAR/4)
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	CA19-02432.005		(rif. Piano di campionamento 04062019MAR/4)
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	CA19-02432.006		(rif. Piano di campionamento 04062019MAR/4)
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	CA19-02432.007		(rif. Piano di campionamento 04062019MAR/4)
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 72 m3/h, ore 10:30 72 m3/h, ore 12:00 76 m3/h)	CA19-02432.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate. (rif. Piano e Verbale di campionamento 04062019MAR/4)

RISULTATI

	Campione n°	CA19-02432.001	CA19-02432.002	CA19-02432.003	CA19-02432.004
Sigla campione	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale
	TAF5	TAF5	TAF5	TAF5	TAF5
	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 53 m3/h, ore 10:30 52 m3/h, ore 12:00 52 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-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019
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	-	-	-	7,0 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7500 ±38
----------------	-------	---	---	---	---	----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	21,3 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

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

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

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

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

* Solidi sedimentabili	ml/l	0,1	-	-	-	0,1 ±0,1
------------------------	------	-----	---	---	---	----------

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	-	-	-	2010 ±503
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	413 ±33
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	18,2 ±4,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	4,12 ±0,21

RISULTATI

	Campione n°	CA19-02432.001	CA19-02432.002	CA19-02432.003	CA19-02432.004
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 53 m3/h, ore 10:30 52 m3/h, ore 12:00 52 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-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
	Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019
	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	-	-	-	0,56 ±0,090
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	-	-	-	1,2 ±0,12
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,29 ±0,029
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	-	-	-	0,078 ±0,012

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	-	-	-	0,82 ±0,14
--	------	------	---	---	---	------------

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

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

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,07 ±0,04
----------------------------	------	------	---	---	---	------------


RISULTATI

	Campione n°	CA19-02432.001	CA19-02432.002	CA19-02432.003	CA19-02432.004	
Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 53 m3/h, ore 10:30 52 m3/h, ore 12:00 52 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-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	
Campionato ore	09:00	10:30	12:00	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	-	-	-	0,0004 ±0,0001
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00005 ±0,00001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0002 ±0,00007
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00009 ±0,00003
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00004 ±0,00001
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00004 ±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	-	-	-	0,00004 ±0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,0007 ±0,0002
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00002 ±0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00002 ±0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

RISULTATI

	Campione n°	CA19-02432.001	CA19-02432.002	CA19-02432.003	CA19-02432.004	
	Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 53 m3/h, ore 10:30 52 m3/h, ore 12:00 52 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-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	
	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 5021A 2014 + EPA 8260D 2017]

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	<0,002	0,002 ±0,002	0,002 ±0,002	-
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	-
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,023 ±0,005	0,018 ±0,004	0,020 ±0,004	-
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,002 ±0,002	0,002 ±0,002	-
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,005 ±0,002	0,004 ±0,002	0,004 ±0,002	-
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,004 ±0,002	0,004 ±0,002	-
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,003 ±0,002	0,003 ±0,002	-
Triclorometano	mg/L	0,002	<0,002	0,002 ±0,002	0,002 ±0,002	-
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,008 ±0,002	0,009 ±0,002	0,009 ±0,002	-
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,003 ±0,002	<0,002	<0,002	-
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,006 ±0,002	0,003 ±0,002	0,004 ±0,002	-
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	0,054	0,055	0,058	-
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,006 ±0,002	<0,002	0,002 ±0,002	-
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,003 ±0,002	<0,002	<0,002	-
Benzene	mg/L	0,002	2,9 ±0,32	3,0 ±0,33	2,9 ±0,32	-



LAB N°0588 L

RISULTATI

	Campione n°	CA19-02432.001	CA19-02432.002	CA19-02432.003	CA19-02432.004	
Sigla campione	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 53 m3/h, ore 10:30 52 m3/h, ore 12:00 52 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-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	
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)

Etilbenzene	mg/L	0,002	0,002 ±0,002	0,027 ±0,003	0,025 ±0,003	-
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,024 ±0,004	0,023 ±0,003	-
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
n-propilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Stirene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-
Toluene	mg/L	0,002	0,016 ±0,002	0,098 ±0,014	0,090 ±0,013	-
p+m-Xilene	mg/L	0,004	0,023 ±0,004	0,053 ±0,005	0,050 ±0,005	-
o-Xilene	mg/L	0,002	0,095 ±0,012	0,014 ±0,002	0,014 ±0,002	-
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	3,0	3,2	3,1	-

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

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campione n°			CA19-02432.005	CA19-02432.006	CA19-02432.007	CA19-02432.008
Sigla campione			Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
			(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 72 m3/h, ore 10:30 72 m3/h, ore 12:00 76 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-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
Campionato il			04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019
Campionato ore			09:00	10:30	12:00	12:00

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	-	-	-	8,3 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7790 ±39
----------------	-------	---	---	---	---	----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	21,5 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

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

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

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

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

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

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	-	-	-	2140 ±535 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	414 ±33
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	18,9 ±4,2
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	4,28 ±0,21

RISULTATI

	Campione n°	CA19-02432.005	CA19-02432.006	CA19-02432.007	CA19-02432.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 72 m3/h, ore 10:30 72 m3/h, ore 12:00 76 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-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	
	Campionato ore	09:00	10:30	12:00	12:00	
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,030 ±0,005
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,44 ±0,070
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	0,071 ±0,007
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0003 † x5
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0003 † x5
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5

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°	CA19-02432.005	CA19-02432.006	CA19-02432.007	CA19-02432.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 72 m3/h, ore 10:30 72 m3/h, ore 12:00 76 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-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	
	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°	CA19-02432.005	CA19-02432.006	CA19-02432.007	CA19-02432.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 72 m3/h, ore 10:30 72 m3/h, ore 12:00 76 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-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
	Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	
	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	-
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	2e-005	<0,00002	<0,00002	<0,00002	-
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	1e-005	0,00004 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	-
1,1-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	1e-006	<0,000001	<0,000001	<0,000001	-
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
1,2-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,003 ±0,0005	0,003 ±0,0005	0,003 ±0,0005	-
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Bromodiclorometano	mg/L	1e-005	0,00006 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	-
Tribromometano	mg/L	1e-005	0,0002 ±0,00003	0,0003 ±0,00005	0,0002 ±0,00003	-
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* Clorobenzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	-
Triclorometano	mg/L	1e-005	0,0003 ±0,00004	0,0003 ±0,00004	0,0003 ±0,00004	-
Cloruro di Vinile	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	-
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	-
Esacoloro Butadiene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Tetracloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Tricloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-

RISULTATI

	Campione n°	CA19-02432.005	CA19-02432.006	CA19-02432.007	CA19-02432.008	
	Sigla campione	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 04062019MAR/4)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 72 m3/h, ore 10:30 72 m3/h, ore 12:00 76 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-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	Campionato il	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	04/06/2019	
	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)

* 4-Clorotoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	-
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,003	0,003	0,003	-
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Benzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Etilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Isopropilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* n-Butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* n-propilbenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* p-Isopropiltoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* sec-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Stirene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
* tert-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	-
Toluene	mg/L	1e-005	0,00005 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	-
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	0,00002 ±0,00002	<0,00002	<0,00002	-
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	-
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	<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	-
-------------	----	---	---	----	---

COD (come O2) [ISO 15705:2002]

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

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

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

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.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.001	04/06/2019 09:00	04/06/2019 16:30		04/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.002	04/06/2019 10:30	04/06/2019 16:30		04/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.003	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30		04/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.005	04/06/2019 09:00	04/06/2019 16:30		04/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.006	04/06/2019 10:30	04/06/2019 16:30		04/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.007	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30		04/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30		05/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30		05/06/2019 09:08		04/06/2019 09:08	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	LS190714
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	LS190714

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	LS190712
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	LS190712

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	LS190715
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	05/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	LS190715

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	11/06/2019 08:38	LR192287
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	11/06/2019 08:38	LR192287

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	11/06/2019 09:52	LR192359
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	11/06/2019 09:52	LR192359

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


SOMMARIO HOLDING TIME

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

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	11/06/2019 09:55	LR192354
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	11/06/2019 09:55	LR192354

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	06/06/2019 12:00	04/06/2019 17:06	06/06/2019 12:00	04/06/2019 17:06	LR192353
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	06/06/2019 12:00	04/06/2019 17:07	06/06/2019 12:00	04/06/2019 17:07	LR192353

Anioni [Su campione tal quale + EPA 300.0 1999]

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	02/07/2019 12:00	05/06/2019 10:31	02/07/2019 12:00	05/06/2019 10:43	LC190058
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	02/07/2019 12:00	05/06/2019 10:55	02/07/2019 12:00	05/06/2019 11:08	LC190058

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	02/07/2019 12:00	06/06/2019 17:17	02/07/2019 12:00	06/06/2019 17:17	LM190405
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	02/07/2019 12:00	06/06/2019 17:24	02/07/2019 12:00	06/06/2019 17:24	LM190405

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	14/07/2019 12:00	12/06/2019 09:39	LG191828
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	14/07/2019 12:00	12/06/2019 09:39	LG191828

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	18/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	12/06/2019 12:00	11/06/2019 16:49	LG191834
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	18/06/2019 12:00	11/06/2019 12:00	12/06/2019 12:00	11/06/2019 16:49	LG191834

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	14/07/2019 12:00	11/06/2019 16:49	LG191833
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	04/06/2019 12:00	14/07/2019 12:00	11/06/2019 16:49	LG191833

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	07/06/2019 15:00	17/07/2019 15:00	07/06/2019 23:07	LG191823
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	11/06/2019 12:00	07/06/2019 15:00	17/07/2019 15:00	08/06/2019 00:03	LG191823

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.005	04/06/2019 09:00	04/06/2019 16:30	18/06/2019 09:00	05/06/2019 16:00	18/06/2019 09:00	05/06/2019 23:24	LG191815
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.006	04/06/2019 10:30	04/06/2019 16:30	18/06/2019 10:30	05/06/2019 16:00	18/06/2019 10:30	06/06/2019 00:02	LG191815


SOMMARIO HOLDING TIME

Sigla campione	Campione n°	Prelevato	Pervenuto	Data scadenza prep / estrazione	Data prep / estrazione	Data scadenza analisi	Data analisi	Batch No.
V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017] (continued)								
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.007	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	18/06/2019 12:00	05/06/2019 16:00	18/06/2019 12:00	06/06/2019 01:55	LG191815
V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017]								
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.001	04/06/2019 09:00	04/06/2019 16:30	18/06/2019 09:00	06/06/2019 14:00	18/06/2019 09:00	06/06/2019 21:08	LG191807
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.002	04/06/2019 10:30	04/06/2019 16:30	18/06/2019 10:30	06/06/2019 14:00	18/06/2019 10:30	06/06/2019 23:38	LG191807
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02432.003	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30	18/06/2019 12:00	06/06/2019 14:00	18/06/2019 12:00	07/06/2019 03:48	LG191807
Tossicità acuta con Artemia sp. [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003]								
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.004	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30		04/06/2019 12:00		04/06/2019 17:00	LB190048
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02432.008	04/06/2019 12:00	04/06/2019 16:30		04/06/2019 12:00		04/06/2019 17:10	LB190048



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. Eccezioni 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 ---