



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°	CA19-02277
		Pervenuto il	23/05/2019
Progetto	Campionamento Ufficiale TAF -P.Torres	Data inizio analisi.	23/05/2019
Ordine n°	4310325188  TAF Ufficiale PT	Data fine analisi.	04/06/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(16) ACQUA SOTTERRANEA(8)	Validato il	05/06/2019
		Data emissione	05/06/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-02277 _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.....	3-5
Risultati.....	6-36
Limiti Di Riferimento.....	37
Holding Time.....	38-43
Legenda.....	44

**COMMENTI OPERATIVI**

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.001		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.002		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.003		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 174 m3/h, ore 11:05 188 m3/h, ore 12:35 192 m3/h)	CA19-02277.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (Rif. Piano e Verbale di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.005		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.006		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF1 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.007		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF1 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 54 m3/h, ore 11:00 53 m3/h, ore 12:30 55 m3/h)	CA19-02277.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (Rif. Piano e Verbale di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.009		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.010		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF2 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.011		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF2 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 58 m3/h, ore 11:00 58 m3/h, ore 12:30 57 m3/h)	CA19-02277.012		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (Rif. Piano e Verbale di campionamento 23052019MAR/1)

**COMMENTI OPERATIVI**
**CA19-02277**

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.013		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.014		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.015		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 75 m3/h, ore 11:05 77 m3/h, ore 12:35 72 m3/h)	CA19-02277.016		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (Rif. Piano e Verbale di campionamento 23052019MAR/1)
Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.017		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
		V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.
Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.018		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
		V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.
Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.019		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
		V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 20 volte superiori causa diluizione 1:20 del campione.
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 35 m3/h, ore 11:40 48 m3/h, ore 12:40 48 m3/h)	CA19-02277.020		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (Rif. Piano e Verbale di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.021		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.022		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)


**COMMENTI OPERATIVI**
**CA19-02277**

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Uscita TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	CA19-02277.023		(Rif. Piano di campionamento 23052019MAR/1)
Uscita TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 63 m3/h, ore 11:10 63 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	CA19-02277.024		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (Rif. Piano e Verbale di campionamento 23052019MAR/1)

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.001	CA19-02277.002	CA19-02277.003	CA19-02277.004
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:35	11:05	12:35	12:35

**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	-	-	-	8,2 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	24400 ±122
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20,4 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	68 ±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
------------------------	------	-----	---	---	---	------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	7440 ±1860
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	1020 ±82
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<5,0 ±x10
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	0,98 ±0,11

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.001	CA19-02277.002	CA19-02277.003	CA19-02277.004	
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 174 m3/h, ore 11:05 188 m3/h, ore 12:35 192 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:35	11:05	12:35	12:35	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,2 ±0,19
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	1,7 ±0,17
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	1,3 ±0,13
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	0,071 ±0,013
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,43 ±0,065

**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 ±0,32
--	------	------	---	---	---	-----------



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.001	CA19-02277.002	CA19-02277.003	CA19-02277.004	
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	Ingresso generale TAF1-2-3	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 174 m3/h, ore 11:05 188 m3/h, ore 12:35 192 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA	ACQUA	ACQUA	ACQUA	
	<b>Campionato da</b>	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	
	<b>Campionato il</b>	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato ore</b>	23/05/2019 09:35	23/05/2019 11:05	23/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00004 ±0,00001
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,00022
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001



**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.001	CA19-02277.002	CA19-02277.003	CA19-02277.004
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 174 m3/h, ore 11:05 188 m3/h, ore 12:35 192 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:35	11:05	12:35	12:35

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,056 ±0,008	0,054 ±0,008	0,061 ±0,009	0,040 ±0,006
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	0,026 ±0,005	0,027 ±0,006	0,030 ±0,006	0,020 ±0,004
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	0,082 ±0,021	0,081 ±0,020	0,091 ±0,023	0,060 ±0,015
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	0,047 ±0,009	0,047 ±0,009	0,045 ±0,009	0,030 ±0,006
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,36 ±0,077	0,39 ±0,084	0,39 ±0,084	0,30 ±0,065
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,045 ±0,004	0,042 ±0,004	0,043 ±0,004	0,030 ±0,003
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	0,023 ±0,002	0,025 ±0,002	0,030 ±0,003	0,020 ±0,002
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,40 ±0,080	0,38 ±0,076	0,39 ±0,078	0,30 ±0,060
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,30 ±0,051	0,27 ±0,046	0,32 ±0,054	0,20 ±0,034
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	0,021 ±0,004	0,020 ±0,004	0,020 ±0,004	0,010 ±0,002
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	0,002 ±0,002	0,003 ±0,002	0,003 ±0,002	0,002 ±0,002
Clorobenzene	mg/L	0,002	0,096 ±0,010	0,090 ±0,009	0,092 ±0,009	0,10 ±0,010
Triclorometano	mg/L	0,002	0,31 ±0,040	0,31 ±0,040	0,33 ±0,043	0,20 ±0,026
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,35 ±0,039	0,35 ±0,039	0,40 ±0,044	0,20 ±0,022
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	0,008 ±0,002	0,008 ±0,002	0,010 ±0,002	0,010 ±0,002
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,017 ±0,002	0,020 ±0,002	0,023 ±0,002	0,010 ±0,002
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,054 ±0,005	0,049 ±0,005	0,056 ±0,006	0,030 ±0,003
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	2,2	2,2	2,3	1,5

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.001	CA19-02277.002	CA19-02277.003	CA19-02277.004	
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 174 m3/h, ore 11:05 188 m3/h, ore 12:35 192 m3/h)	
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
<b>Matrice</b>	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	
<b>Campionato da</b>	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	
<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
<b>Campionato ore</b>	09:35	11:05	12:35	12:35	12:35	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzene	mg/L	0,002	1,8 ±0,20	1,8 ±0,20	1,8 ±0,20	1,2 ±0,13
Etilbenzene	mg/L	0,002	0,044 ±0,005	0,042 ±0,005	0,044 ±0,005	0,030 ±0,003
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,75 ±0,11	0,74 ±0,11	0,81 ±0,12	0,50 ±0,075
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,011 ±0,002	0,011 ±0,002	0,012 ±0,002	0,010 ±0,002
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Stirene	mg/L	0,002	0,002 ±0,002	<0,002	<0,002	<0,002
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	0,012 ±0,002	0,012 ±0,002	0,014 ±0,003	0,010 ±0,002
Toluene	mg/L	0,002	0,030 ±0,004	0,029 ±0,004	0,030 ±0,004	0,020 ±0,003
p+m-Xilene	mg/L	0,004	0,14 ±0,014	0,13 ±0,013	0,14 ±0,014	0,10 ±0,010
o-Xilene	mg/L	0,002	0,034 ±0,004	0,033 ±0,004	0,034 ±0,004	0,020 ±0,003
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	2,8	2,8	2,9	1,9

**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
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.017	CA19-02277.018	CA19-02277.019	CA19-02277.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4	Ingresso generale TAF4
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:40	11:10	12:40	12:40

**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	-	-	-	15500 ±78
---------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

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

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	133 ±16
---	------	----	---	---	---	---------

**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
------------------------	------	-----	---	---	---	------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	4440 ±1110
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	492 ±39
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<5,0 ±x10
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	0,42 ±0,11

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.017	CA19-02277.018	CA19-02277.019	CA19-02277.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 35 m3/h, ore 11:40 48 m3/h, ore 12:40 48 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:40	11:10	12:40	12:40

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,028 ±0,003
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,94 ±0,15
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	2,1 ±0,21
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,85 ±0,085
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	0,073 ±0,013
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,57 ±0,086

**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	-	-	-	62,5 ±10,6
--	------	------	---	---	---	------------

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.017	CA19-02277.018	CA19-02277.019	CA19-02277.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 35 m3/h, ore 11:40 48 m3/h, ore 12:40 48 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:40	11:10	12:40	12:40

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,06 ±0,02
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0001 ±0,00004
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0006 ±0,0002
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,009 ±0,003
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,006 ±0,002
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0003 ±0,0001
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0002 ±0,00007
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0004 ±0,0001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,0005 ±0,0002
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,07 ±0,02
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00008 ±0,00002
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00004 ±0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00004 ±0,00001

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.017	CA19-02277.018	CA19-02277.019	CA19-02277.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 35 m3/h, ore 11:40 48 m3/h, ore 12:40 48 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:40	11:10	12:40	12:40

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	<0,080 † x20	<0,080 † x20	<0,080 † x20	<0,08 †
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,98 ±0,21	0,69 ±0,15	0,72 ±0,15	0,80 ±0,17
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	1,5 ±0,26	1,6 ±0,27	1,8 ±0,31	1,6 ±0,27
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Triclorometano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,33 ±0,036	0,27 ±0,030	0,26 ±0,029	0,30 ±0,033
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Esacloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,070 ±0,007	0,049 ±0,005	0,052 ±0,005	0,060 ±0,006
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,040 † x20	<0,04 †
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	3,1	2,7	3,0	2,9
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,13 ±0,026	0,10 ±0,020	0,11 ±0,022	0,10 ±0,020


**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.017	CA19-02277.018	CA19-02277.019	CA19-02277.020
<b>Sigla campione</b>			Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 35 m3/h, ore 11:40 48 m3/h, ore 12:40 48 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA	ACQUA SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:40	11:10	12:40	12:40

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

1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,051 ±0,010	0,042 ±0,008	0,044 ±0,009	0,050 ±0,010
Benzene	mg/L	0,002	104 ±11,4	83,5 ±9,2	90,3 ±9,9	93,0 ±10,2
Etilbenzene	mg/L	0,002	1,9 ±0,21	1,4 ±0,15	1,4 ±0,15	1,6 ±0,18
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,69 ±0,10	0,54 ±0,081	0,53 ±0,080	0,60 ±0,090
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,049 ±0,010	<0,040 †x20	0,042 ±0,008	0,040 ±0,008
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
Stirene	mg/L	0,002	0,077 ±0,008	0,040 ±0,004	0,052 ±0,005	0,060 ±0,006
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,040 †x20	<0,04 †
Toluene	mg/L	0,002	11,9 ±1,7	8,5 ±1,2	9,0 ±1,3	9,8 ±1,4
p+m-Xilene	mg/L	0,004	5,3 ±0,53	3,8 ±0,38	4,1 ±0,41	4,4 ±0,44
o-Xilene	mg/L	0,002	1,7 ±0,22	1,2 ±0,16	1,3 ±0,17	1,4 ±0,18
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	125	99	107	110

**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
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.005	CA19-02277.006	CA19-02277.007	CA19-02277.008
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 54 m3/h, ore 11:00 53 m3/h, ore 12:30 55 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:30	11:00	12:30	12:30

**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	-	-	-	8,9 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	24500 ±123
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20,7 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	41 ±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
------------------------	------	-----	---	---	---	------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	7450 ±1860
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ×10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	1020 ±82
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	7,5 ±1,7
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	1,69 ±0,11




**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.005	CA19-02277.006	CA19-02277.007	CA19-02277.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 54 m3/h, ore 11:00 53 m3/h, ore 12:30 55 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:30	11:00	12:30	12:30	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,2 ±0,19
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,31 ±0,031
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,17 ±0,026

**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
--	------	------	---	---	---	--------



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.005	CA19-02277.006	CA19-02277.007	CA19-02277.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 54 m3/h, ore 11:00 53 m3/h, ore 12:30 55 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:30	11:00	12:30	12:30	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.005	CA19-02277.006	CA19-02277.007	CA19-02277.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 54 m3/h, ore 11:00 53 m3/h, ore 12:30 55 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:30	11:00	12:30	12:30	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	0,0001 ±0,00002	0,0001 ±0,00002
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tribromometano	mg/L	0,00001	<0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	<0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.005	CA19-02277.006	CA19-02277.007	CA19-02277.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	Uscita TAF1	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 54 m3/h, ore 11:00 53 m3/h, ore 12:30 55 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:30	11:00	12:30	12:30	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Esacloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	<0,0003 †	<0,0003 †	0,0003	<0,0003 †
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00004 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00004 ±0,00002	0,00004 ±0,00002	0,00004 ±0,00002	0,00004 ±0,00002
o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* 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
---	---	---	---	---	---	---

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.009	CA19-02277.010	CA19-02277.011	CA19-02277.012
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 58 m3/h, ore 11:00 58 m3/h, ore 12:30 57 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:30	11:00	12:30	12:30

**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 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	24400 ±122
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

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

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	120 ±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
------------------------	------	-----	---	---	---	------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	7450 ±1860
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ×10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	1020 ±82
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	8,0 ±1,8
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	1,80 ±0,11

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.009	CA19-02277.010	CA19-02277.011	CA19-02277.012
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 58 m3/h, ore 11:00 58 m3/h, ore 12:30 57 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:30	11:00	12:30	12:30

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,2 ±0,19
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,13 ±0,013
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,21 ±0,032

**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
--	------	------	---	---	---	--------


**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.009	CA19-02277.010	CA19-02277.011	CA19-02277.012
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 58 m3/h, ore 11:00 58 m3/h, ore 12:30 57 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:30	11:00	12:30	12:30

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

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.009	CA19-02277.010	CA19-02277.011	CA19-02277.012	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 58 m3/h, ore 11:00 58 m3/h, ore 12:30 57 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:30	11:00	12:30	12:30	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	0,0001 ±0,00002	0,0001 ±0,00002	0,00006 ±0,00001	0,0001 ±0,00002
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	0,0001 ±0,00002	0,0001 ±0,00002	0,00006 ±0,00002	0,0001 ±0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	0,0002 ±0,00002	0,0002 ±0,00002	0,0002 ±0,00002	0,0002 ±0,00002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,001 ±0,0001	0,001 ±0,0001	0,0009 ±0,0001	0,001 ±0,0001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,001 ±0,0002	0,001 ±0,0002	0,0005 ±0,00009	0,001 ±0,0002
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tribromometano	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001



**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.009	CA19-02277.010	CA19-02277.011	CA19-02277.012	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 58 m3/h, ore 11:00 58 m3/h, ore 12:30 57 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:30	11:00	12:30	12:30	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Triclorometano	mg/L	0,00001	0,0004 ±0,00005	0,0004 ±0,00005	0,0002 ±0,00003	0,0003 ±0,00004
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Esacloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,003	0,003	0,002	0,003
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	<0,00001
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00005 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00006 ±0,00002	0,00005 ±0,00002	0,00005 ±0,00002	0,00005 ±0,00002



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.009	CA19-02277.010	CA19-02277.011	CA19-02277.012
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2	Uscita TAF2
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:30 alle 12:30 - Portate rilevate: ore 09:30 58 m3/h, ore 11:00 58 m3/h, ore 12:30 57 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:30	11:00	12:30	12:30

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

o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* 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
---	---	---	---	---	---	---

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.013	CA19-02277.014	CA19-02277.015	CA19-02277.016
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 75 m3/h, ore 11:05 77 m3/h, ore 12:35 72 m3/h)
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
	<b>Campionato ore</b>	09:35	11:05	12:35	12:35
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**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 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	24600 ±123
----------------	-------	---	---	---	---	------------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	20,9 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	118 ±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
------------------------	------	-----	---	---	---	------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	7390 ±1850
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	1020 ±82
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	6,4 ±1,4
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	1,44 ±0,11

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.013	CA19-02277.014	CA19-02277.015	CA19-02277.016
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 75 m3/h, ore 11:05 77 m3/h, ore 12:35 72 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:35	11:05	12:35	12:35

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,2 ±0,19
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050† x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,13† x25
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025† x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001† x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,22 ±0,033

**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
--	------	------	---	---	---	--------



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.013	CA19-02277.014	CA19-02277.015	CA19-02277.016	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 75 m3/h, ore 11:05 77 m3/h, ore 12:35 72 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:35	11:05	12:35	12:35	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

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

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.013	CA19-02277.014	CA19-02277.015	CA19-02277.016	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 75 m3/h, ore 11:05 77 m3/h, ore 12:35 72 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:35	11:05	12:35	12:35	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	0,0001 ±0,00002
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tribromometano	mg/L	0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.013	CA19-02277.014	CA19-02277.015	CA19-02277.016	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	Uscita TAF3	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:35 alle 12:35 - Portate rilevate: ore 09:35 75 m3/h, ore 11:05 77 m3/h, ore 12:35 72 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:35	11:05	12:35	12:35	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<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	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00005 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00006 ±0,00002	0,00005 ±0,00002	0,00004 ±0,00002	0,00005 ±0,00002
o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* 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
---	---	---	---	---	---	---

**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.021	CA19-02277.022	CA19-02277.023	CA19-02277.024
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 63 m3/h, ore 11:10 63 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:40	11:10	12:40	12:40

**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	-	-	-	7,8 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	15600 ±78
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	23,4 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	81 ±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
------------------------	------	-----	---	---	---	------

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	4840 ±1210
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±x10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	546 ±44
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	<5,0 ±x10
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	0,35 ±0,11



**RISULTATI**

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
<b>Campione n°</b>			CA19-02277.021	CA19-02277.022	CA19-02277.023	CA19-02277.024
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4
			(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 63 m3/h, ore 11:10 63 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)
<b>Proveniente da</b>			Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres
<b>Matrice</b>			ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO
<b>Campionato da</b>			A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus
<b>Campionato il</b>			23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019
<b>Campionato ore</b>			09:40	11:10	12:40	12:40

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

Alluminio	mg/L	0,005	-	-	-	0,75 ±0,11
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	1,1 ±0,18
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0050 † x25
Cobalto	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Cromo totale	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	3,2 ±0,32
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	2,6 ±0,26
Mercurio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Rame	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Vanadio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,025 † x25
Tallio	mg/L	0,00005	-	-	-	<0,001 † x25
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	0,28 ±0,042

**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
--	------	------	---	---	---	--------



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA19-02277.021	CA19-02277.022	CA19-02277.023	CA19-02277.024	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 63 m3/h, ore 11:10 63 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	A cura ns.tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Naftalene	mg/L	0,00001	-	-	-	0,00002 ±0,00001
Acenaftilene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	0,000005	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,00022
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	0,00001	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.021	CA19-02277.022	CA19-02277.023	CA19-02277.024	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 63 m3/h, ore 11:10 63 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tribromometano	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	0,00001	0,00005 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00002 ±0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Esacloro Butadiene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02277.021	CA19-02277.022	CA19-02277.023	CA19-02277.024	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	Uscita TAF4	
		(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento istantaneo) (Rif. Verbale di campionamento 23052019MAR/1)	(Campionamento medio composito da autocampionatore dalle 09:40 alle 12:40 - Portate rilevate: ore 09:40 63 m3/h, ore 11:10 63 m3/h, ore 12:40 64 m3/h)	
	<b>Proveniente da</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	Stabilimento Syndial - Porto Torres	
	<b>Matrice</b>	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	ACQUA DI SCARICO	
	<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	A cura ns. tecnici - Marchese-Campus	
	<b>Campionato il</b>	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	23/05/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:40	11:10	12:40	12:40	
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †	<0,0003 †
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	0,00001	0,0003 ±0,00003	0,0003 ±0,00003	0,0003 ±0,00003	0,0003 ±0,00003
Etilbenzene	mg/L	0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	0,0001 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	0,00002	0,00005 ±0,00002	0,00006 ±0,00002	0,00005 ±0,00002	0,0001 ±0,00002
o-Xilene	mg/L	0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005

**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	L4: Accettabilità fognatura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot. n.9067/12/10) e Disposizione dirigenziale n°461 del 14/12/2018

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

**pH [ APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 ]**

pH	Unità di pH	-	-	-	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
---	------	---	---	---	------

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

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

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

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

**Anioni [ EPA 300.0 1999 ]**

Cloruri (come Cl)	mg/L	-	-	-	10000
Fluoruri (come F)	mg/L	-	-	-	12
Solfati (come SO4)	mg/L	-	-	-	2000
Azoto nitrico (come N)	mg/L	-	-	-	30

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

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

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

Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	-	-	-	2
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	-	-	-	30


**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 TAF1-2-3 (Campionamento)	CA19-02277.001	23/05/2019 09:35	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento)	CA19-02277.002	23/05/2019 11:05	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento)	CA19-02277.003	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-02277.005	23/05/2019 09:30	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-02277.006	23/05/2019 11:00	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-02277.007	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF2 (Campionamento)	CA19-02277.009	23/05/2019 09:30	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF2 (Campionamento)	CA19-02277.010	23/05/2019 11:00	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF2 (Campionamento)	CA19-02277.011	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA19-02277.013	23/05/2019 09:35	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA19-02277.014	23/05/2019 11:05	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA19-02277.015	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.017	23/05/2019 09:40	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.018	23/05/2019 11:10	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.019	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.021	23/05/2019 09:40	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.022	23/05/2019 11:10	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.023	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-


**SOMMARIO HOLDING TIME**

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

**Metodi di campionamento [ Metodo di campionamento + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29**
**2003 ] (continued)**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00		03/06/2019 12:47		03/06/2019 12:47	-

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	LS190590
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	LS190590
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	LS190590
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	LS190590
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	LS190590
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	LS190590

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	LS190591
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	LS190591
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	LS190591
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	LS190591
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	LS190591
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	LS190591

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	LS190592
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	LS190592
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	24/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	LS190592
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	24/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	LS190592
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	LS190592
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	24/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	LS190592

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



LAB N°0588 L

**SOMMARIO HOLDING TIME**

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

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	27/05/2019 12:35	30/05/2019 12:35	24/05/2019 17:32	LR192145
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	30/05/2019 12:30	24/05/2019 17:32	LR192145
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	30/05/2019 12:30	24/05/2019 17:32	LR192145
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	30/05/2019 12:35	24/05/2019 17:32	LR192145
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	30/05/2019 12:40	24/05/2019 17:32	LR192145
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	30/05/2019 12:40	24/05/2019 17:32	LR192145

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	30/05/2019 12:35	24/05/2019 17:36	LR192161
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	30/05/2019 12:30	24/05/2019 17:36	LR192161
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	30/05/2019 12:30	24/05/2019 17:36	LR192161
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	30/05/2019 12:35	24/05/2019 17:36	LR192161
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	30/05/2019 12:40	24/05/2019 17:36	LR192161
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	30/05/2019 12:40	24/05/2019 17:36	LR192161

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	30/05/2019 12:35	24/05/2019 17:16	LR192159
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	30/05/2019 12:30	24/05/2019 17:16	LR192159
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	30/05/2019 12:30	24/05/2019 17:16	LR192159
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	30/05/2019 12:35	24/05/2019 17:16	LR192159
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	30/05/2019 12:40	24/05/2019 17:16	LR192159
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	30/05/2019 12:40	24/05/2019 17:16	LR192159

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]**

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	25/05/2019 12:35	24/05/2019 20:48	25/05/2019 12:35	24/05/2019 21:01	LC190046
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	25/05/2019 12:30	24/05/2019 21:13	25/05/2019 12:30	24/05/2019 21:25	LC190046
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	25/05/2019 12:30	24/05/2019 21:37	25/05/2019 12:30	24/05/2019 22:13	LC190046




**SOMMARIO HOLDING TIME**

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

**Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ] (continued)**

Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	25/05/2019 12:35	24/05/2019 22:26	25/05/2019 12:35	24/05/2019 22:38	LC190046
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	25/05/2019 12:40	24/05/2019 22:50	25/05/2019 12:40	24/05/2019 23:02	LC190046
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	25/05/2019 12:40	24/05/2019 23:14	25/05/2019 12:40	24/05/2019 23:26	LC190046

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	20/06/2019 12:35	30/05/2019 21:03	20/06/2019 12:35	30/05/2019 21:03	LM190395
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	20/06/2019 12:30	30/05/2019 21:10	20/06/2019 12:30	30/05/2019 21:10	LM190395
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	20/06/2019 12:30	30/05/2019 21:17	20/06/2019 12:30	30/05/2019 21:17	LM190395
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	20/06/2019 12:35	30/05/2019 21:24	20/06/2019 12:35	30/05/2019 21:24	LM190395
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	20/06/2019 12:40	30/05/2019 21:32	20/06/2019 12:40	30/05/2019 21:32	LM190395
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	20/06/2019 12:40	30/05/2019 21:39	20/06/2019 12:40	30/05/2019 21:39	LM190395

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	27/05/2019 12:35	06/07/2019 12:35	30/05/2019 15:30	LG191654
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	02/07/2019 12:30	30/05/2019 15:30	LG191654
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	23/05/2019 12:30	02/07/2019 12:30	30/05/2019 15:30	LG191654
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	23/05/2019 12:35	02/07/2019 12:35	30/05/2019 15:31	LG191654
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	02/07/2019 12:40	30/05/2019 15:31	LG191654
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	23/05/2019 12:40	02/07/2019 12:40	30/05/2019 15:31	LG191654

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	27/05/2019 15:00	06/07/2019 15:00	28/05/2019 18:26	LG191653
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	27/05/2019 15:00	06/07/2019 15:00	28/05/2019 19:22	LG191653
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:30	27/05/2019 15:00	06/07/2019 15:00	28/05/2019 20:18	LG191653
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:35	27/05/2019 15:00	06/07/2019 15:00	29/05/2019 00:02	LG191653
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	27/05/2019 15:00	06/07/2019 15:00	29/05/2019 01:54	LG191653
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	30/05/2019 12:40	27/05/2019 15:00	06/07/2019 15:00	29/05/2019 02:50	LG191653

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



## 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 TAF1 (Campionamento)	CA19-02277.005	23/05/2019 09:30	23/05/2019 20:00	06/06/2019 09:30	24/05/2019 16:00	06/06/2019 09:30	24/05/2019 23:51	LG191640
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-02277.006	23/05/2019 11:00	23/05/2019 20:00	06/06/2019 11:00	24/05/2019 16:00	06/06/2019 11:00	25/05/2019 00:29	LG191640
Uscita TAF1 (Campionamento)	CA19-02277.007	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:30	24/05/2019 16:00	06/06/2019 12:30	25/05/2019 02:21	LG191640
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:30	27/05/2019 16:54	06/06/2019 12:30	27/05/2019 16:54	-
Uscita TAF2 (Campionamento)	CA19-02277.009	23/05/2019 09:30	23/05/2019 20:00	06/06/2019 09:30	24/05/2019 16:00	06/06/2019 09:30	25/05/2019 03:36	LG191640
Uscita TAF2 (Campionamento)	CA19-02277.010	23/05/2019 11:00	23/05/2019 20:00	06/06/2019 11:00	24/05/2019 16:00	06/06/2019 11:00	25/05/2019 04:56	LG191640
Uscita TAF2 (Campionamento)	CA19-02277.011	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:30	24/05/2019 16:00	06/06/2019 12:30	25/05/2019 06:16	LG191640
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:30	27/05/2019 16:50	06/06/2019 12:30	27/05/2019 16:50	-
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA19-02277.013	23/05/2019 09:35	23/05/2019 20:00	06/06/2019 09:35	24/05/2019 16:00	06/06/2019 09:35	25/05/2019 08:50	LG191640
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA19-02277.014	23/05/2019 11:05	23/05/2019 20:00	06/06/2019 11:05	24/05/2019 16:00	06/06/2019 11:05	25/05/2019 09:28	LG191640
Uscita TAF3 (Campionamento)	CA19-02277.015	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:35	24/05/2019 16:00	06/06/2019 12:35	25/05/2019 10:05	LG191640
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:35	27/05/2019 16:51	06/06/2019 12:35	27/05/2019 16:51	-
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.021	23/05/2019 09:40	23/05/2019 20:00	06/06/2019 09:40	24/05/2019 16:00	06/06/2019 09:40	25/05/2019 10:42	LG191640
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.022	23/05/2019 11:10	23/05/2019 20:00	06/06/2019 11:10	24/05/2019 16:00	06/06/2019 11:10	25/05/2019 11:20	LG191640
Uscita TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.023	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:40	24/05/2019 16:00	06/06/2019 12:40	25/05/2019 11:57	LG191640
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:40	27/05/2019 16:52	06/06/2019 12:40	27/05/2019 16:52	-

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento)	CA19-02277.001	23/05/2019 09:35	23/05/2019 20:00	06/06/2019 09:35	24/05/2019 17:00	06/06/2019 09:35	25/05/2019 05:54	LG191639
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento)	CA19-02277.002	23/05/2019 11:05	23/05/2019 20:00	06/06/2019 11:05	24/05/2019 17:00	06/06/2019 11:05	25/05/2019 09:14	LG191639
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento)	CA19-02277.003	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:35	24/05/2019 17:00	06/06/2019 12:35	25/05/2019 13:24	LG191639
Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:35	29/05/2019 18:26	06/06/2019 12:35	29/05/2019 18:26	-
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.017	23/05/2019 09:40	23/05/2019 20:00	06/06/2019 09:40	24/05/2019 17:00	06/06/2019 09:40	25/05/2019 15:54	LG191639
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.018	23/05/2019 11:10	23/05/2019 20:00	06/06/2019 11:10	24/05/2019 17:00	06/06/2019 11:10	25/05/2019 18:24	LG191639
Ingresso generale TAF4 (Campionamento)	CA19-02277.019	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:40	24/05/2019 17:00	06/06/2019 12:40	25/05/2019 22:34	LG191639


**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 5021A 2014 + EPA 8260D 2017 ] (continued)**

Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00	06/06/2019 12:40	29/05/2019 18:04	06/06/2019 12:40	29/05/2019 18:04	-
---	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---

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

Ingresso generale TAF1-2-3 (Campionamento medio)	CA19-02277.004	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00		27/05/2019 09:16		28/05/2019 14:36	LB190044
Uscita TAF1 (Campionamento medio)	CA19-02277.008	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00		23/05/2019 12:30		28/05/2019 14:36	LB190044
Uscita TAF2 (Campionamento medio)	CA19-02277.012	23/05/2019 12:30	23/05/2019 20:00		23/05/2019 12:30		28/05/2019 14:36	LB190044
Uscita TAF3 (Campionamento medio)	CA19-02277.016	23/05/2019 12:35	23/05/2019 20:00		23/05/2019 12:35		28/05/2019 14:36	LB190044
Ingresso generale TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.020	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00		23/05/2019 12:40		28/05/2019 14:36	LB190044
Uscita TAF4 (Campionamento medio)	CA19-02277.024	23/05/2019 12:40	23/05/2019 20:00		23/05/2019 12:40		28/05/2019 14:36	LB190044



## 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 ---