



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°	CA19-02693
		Pervenuto il	18/06/2019
Progetto	Acque Syndial	Data inizio analisi.	18/06/2019
Ordine n°	4310320916  Ingr TAF5-USC TAF5 PT	Data fine analisi.	01/07/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Validato il	04/07/2019
		Data emissione	04/07/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-02693 _0

**RIFERIMENTI**

Roberto Mura  
Customer Care Agent

Alessandro Loi  
Head Of Laboratory

**COMMENTI**

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Alessandro Loi Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano/92014250929



INDICE

---

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

## COMMENTI OPERATIVI

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	CA19-02693.001		(rif. Piano di campionamento 18062019MAR/2)
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	CA19-02693.002		(rif. Piano di campionamento 18062019MAR/2)
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	CA19-02693.003		(rif. Piano di campionamento 18062019MAR/2)
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 54 m3/h, ore 10:30 54 m3/h, ore 12:00 54 m3/h)	CA19-02693.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (rif. Piano e Verbale di campionamento 18062019MAR/2)
		Idrocarburi leggeri(GROS)	I LR per il metodo EPA8015 sono 5 volte superiori causa diluizione 1:5 del campione.
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	CA19-02693.005		(rif. Piano di campionamento 18062019MAR/2)
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	CA19-02693.006		(rif. Piano di campionamento 18062019MAR/2)
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	CA19-02693.007		(rif. Piano di campionamento 18062019MAR/2)
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 140 m3/h, ore 10:30 141 m3/h, ore 12:00 141 m3/h)	CA19-02693.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (rif. Piano e Verbale di campionamento 18062019MAR/2)
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.001	CA19-02693.002	CA19-02693.003	CA19-02693.004
<b>Sigla campione</b>		Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5
<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>		18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019
<b>Campionato ore</b>		09:00	10:30	12:00	12:00
<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	-	-	-	7,3 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	7570 ±38
----------------	-------	---	---	---	---	----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	23,0 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	1920 ±480
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	0,4 ±0,1
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	384 ±31
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	15,9 ±3,5
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	3,58 ±0,18

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.001	CA19-02693.002	CA19-02693.003	CA19-02693.004
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5	Ingresso generale TAF5
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 54 m3/h, ore 10:30 54 m3/h, ore 12:00 54 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019
	<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</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	-	-	-	<0,025 † x5
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,46 ±0,074
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	0,98 ±0,098
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,38 ±0,038
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0003 † x5
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0003 † x5
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5

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

Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	mg/L	0,04	-	-	-	0,69 ±0,12
--	------	------	---	---	---	------------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	0,6 ±0,2
----------------------------	------	------	---	---	---	----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,05 ±0,04
----------------------------	------	------	---	---	---	------------


**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.001	CA19-02693.002	CA19-02693.003	CA19-02693.004	
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 54 m3/h, ore 10:30 54 m3/h, ore 12:00 54 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
<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	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,0002
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.001	CA19-02693.002	CA19-02693.003	CA19-02693.004	
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 54 m3/h, ore 10:30 54 m3/h, ore 12:00 54 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	
<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 ]**

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,003 ±0,002	0,002 ±0,002	0,002 ±0,002	0,002 ±0,002
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
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	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,032 ±0,007	0,018 ±0,004	0,020 ±0,004	0,020 ±0,004
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	0,003 ±0,002	<0,002	<0,002	<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	<0,002	0,002 ±0,002	<0,002	0,002 ±0,002
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,010 ±0,002	0,004 ±0,002	0,004 ±0,002	0,006 ±0,002
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,004 ±0,002	0,003 ±0,002	0,030 ±0,006
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,003 ±0,002	<0,002	0,002 ±0,002
Triclorometano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,016 ±0,002	0,008 ±0,002	0,008 ±0,002	0,010 ±0,002
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	0,004 ±0,002	<0,002	0,003 ±0,002	0,003 ±0,002
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,008 ±0,002	0,003 ±0,002	0,005 ±0,002	0,005 ±0,002
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
* Sommatoria Organo Alogenati	mg/L	0,052	0,089	0,053	0,057	0,070
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,008 ±0,002	<0,002	0,006 ±0,002	0,005 ±0,002
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,004 ±0,002	<0,002	0,002 ±0,002	0,002 ±0,002
Benzene	mg/L	0,002	6,3 ±0,69	2,8 ±0,31	2,8 ±0,31	4,0 ±0,44



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.001	CA19-02693.002	CA19-02693.003	CA19-02693.004	
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 54 m3/h, ore 10:30 54 m3/h, ore 12:00 54 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	
<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	12:00	
<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)**

Etilbenzene	mg/L	0,002	0,003 ±0,002	0,032 ±0,004	0,008 ±0,002	0,010 ±0,002
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,053 ±0,008	0,011 ±0,002	0,065 ±0,010
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
n-propilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	0,003 ±0,002	<0,002	0,002 ±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
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toluene	mg/L	0,002	0,021 ±0,003	0,079 ±0,011	0,045 ±0,006	0,050 ±0,007
p+m-Xilene	mg/L	0,004	0,034 ±0,004	0,044 ±0,004	0,067 ±0,007	0,050 ±0,005
o-Xilene	mg/L	0,002	0,13 ±0,017	0,012 ±0,002	0,070 ±0,009	0,070 ±0,009
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	6,5	3,1	3,0	4,2

**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°	CA19-02693.005	CA19-02693.006	CA19-02693.007	CA19-02693.008
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilette: ore 09:00 140 m3/h, ore 10:30 141 m3/h, ore 12:00 141 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019
	<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00
<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	-	-	-	7880 ±39
----------------	-------	---	---	---	---	----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	22,8 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	1980 ±495 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<0,1
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	366 ±29
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	16,3 ±3,6
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	3,68 ±0,18



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.005	CA19-02693.006	CA19-02693.007	CA19-02693.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 140 m3/h, ore 10:30 141 m3/h, ore 12:00 141 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	
<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	-	-	-	<0,025 † x5
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,38 ±0,061
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	0,032 ±0,005
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0003 † x5
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0003 † x5
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,025 † x5

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

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

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

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

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

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


**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.005	CA19-02693.006	CA19-02693.007	CA19-02693.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 140 m3/h, ore 10:30 141 m3/h, ore 12:00 141 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	
<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	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,0002
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.005	CA19-02693.006	CA19-02693.007	CA19-02693.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 140 m3/h, ore 10:30 141 m3/h, ore 12:00 141 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	
<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	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	2e-005	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	1e-005	0,00004 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	1e-006	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,2-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,003 ±0,0005	0,003 ±0,0005	0,003 ±0,0005	0,003 ±0,0005
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodichlorometano	mg/L	1e-005	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001
Tribromometano	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	0,00001 ±0,00002	0,00006 ±0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
Triclorometano	mg/L	1e-005	0,0004 ±0,00005	0,0004 ±0,00005	0,0004 ±0,00005	0,0004 ±0,00005
Cloruro di Vinile	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
Esacoloro Butadiene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Tetracloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-02693.005	CA19-02693.006	CA19-02693.007	CA19-02693.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	
		(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento istantaneo) (rif. Verbale di campionamento 18062019MAR/2)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 140 m3/h, ore 10:30 141 m3/h, ore 12:00 141 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>	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	18/06/2019	
	<b>Campionato ore</b>	09:00	10:30	12:00	12:00	
<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)**

Tricloro Etilene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* 4-Clorotoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00001 ±0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,003	0,004	0,004	0,004
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	<0,00001	0,00002 ±0,00001
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
Etilbenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-Butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* n-propilbenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	1e-005	0,0002 ±0,00003	0,00007 ±0,00001	0,00004 ±0,00001	0,0001 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	0,0001 ±0,00002	0,00008 ±0,00002	0,00003 ±0,00002	0,00007 ±0,00002
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00004 ±0,00001	0,00003 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	0,00003 ±0,00001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0004	0,0002	<0,0002 †	0,002

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

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

**LIMITI DI RIFERIMENTO**

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

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

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

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

**Temperatura acqua [ APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]**

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

**COD (come O2) [ ISO 15705:2002 ]**

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

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

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

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

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

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

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

**Anioni [ EPA 300.0 1999 ]**

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

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

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

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

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


**SOMMARIO HOLDING TIME**

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

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.001	18/06/2019 09:00	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.002	18/06/2019 10:30	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.003	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.005	18/06/2019 09:00	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.006	18/06/2019 10:30	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.007	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00		19/06/2019 16:50		19/06/2019 16:50	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	LS190788
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	LS190788

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	LS190790
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	LS190790

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	LS190789
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	19/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	LS190789

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	24/06/2019 17:00	25/06/2019 12:00	25/06/2019 08:39	LR192508
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	24/06/2019 17:00	25/06/2019 12:00	25/06/2019 08:39	LR192508

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	25/06/2019 12:00	19/06/2019 09:31	LR192575
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	25/06/2019 12:00	19/06/2019 09:31	LR192575

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




**SOMMARIO HOLDING TIME**

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

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	25/06/2019 12:00	20/06/2019 16:40	LR192585
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	18/06/2019 12:00	25/06/2019 12:00	20/06/2019 16:40	LR192585

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	20/06/2019 12:00	19/06/2019 09:00	20/06/2019 12:00	19/06/2019 09:10	LR192554
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	20/06/2019 12:00	19/06/2019 09:00	20/06/2019 12:00	19/06/2019 09:11	LR192554

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	16/07/2019 12:00	19/06/2019 23:29	16/07/2019 12:00	19/06/2019 23:41	LC190072
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	16/07/2019 12:00	19/06/2019 23:53	16/07/2019 12:00	20/06/2019 00:06	LC190072

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	16/07/2019 12:00	21/06/2019 15:11	16/07/2019 12:00	21/06/2019 15:11	LM190458
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	16/07/2019 12:00	21/06/2019 15:18	16/07/2019 12:00	21/06/2019 15:18	LM190458

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	25/06/2019 09:00	04/08/2019 09:00	27/06/2019 09:35	LG192003
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	25/06/2019 09:00	04/08/2019 09:00	27/06/2019 09:36	LG192003

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 12:00	25/06/2019 04:00	26/06/2019 04:00	25/06/2019 10:37	LG192000
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 12:00	25/06/2019 04:00	26/06/2019 04:00	25/06/2019 10:37	LG192000

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	25/06/2019 12:00	04/08/2019 12:00	25/06/2019 15:04	LG192008
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	25/06/2019 12:00	04/08/2019 12:00	25/06/2019 15:05	LG192008

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	23/06/2019 10:00	02/08/2019 10:00	24/06/2019 14:49	LG192002
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	25/06/2019 12:00	23/06/2019 10:00	02/08/2019 10:00	24/06/2019 15:49	LG192002

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.005	18/06/2019 09:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 09:00	21/06/2019 16:00	02/07/2019 09:00	21/06/2019 21:25	LG191985
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.006	18/06/2019 10:30	18/06/2019 18:00	02/07/2019 10:30	21/06/2019 16:00	02/07/2019 10:30	21/06/2019 22:41	LG191985




**SOMMARIO HOLDING TIME**

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

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.007	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 12:00	21/06/2019 16:00	02/07/2019 12:00	22/06/2019 01:14	LG191985
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 12:00	01/07/2019 14:14	02/07/2019 12:00	01/07/2019 14:14	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.001	18/06/2019 09:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 09:00	19/06/2019 18:00	02/07/2019 09:00	20/06/2019 11:41	LG191973
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.002	18/06/2019 10:30	18/06/2019 18:00	02/07/2019 10:30	19/06/2019 18:00	02/07/2019 10:30	20/06/2019 14:11	LG191973
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-02693.003	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 12:00	19/06/2019 18:00	02/07/2019 12:00	20/06/2019 18:21	LG191973
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00	02/07/2019 12:00	01/07/2019 14:14	02/07/2019 12:00	01/07/2019 14:14	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.004	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00		18/06/2019 12:00		18/06/2019 18:10	LB190052
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-02693.008	18/06/2019 12:00	18/06/2019 18:00		18/06/2019 12:00		18/06/2019 18:15	LB190052



## 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 ---