



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°	CA19-03775
		Pervenuto il	20/08/2019
Progetto	Acque Syndial	Data inizio analisi.	20/08/2019
Ordine n°	4310345539  Ingr TAF5-USC TAF5 PT	Data fine analisi.	04/09/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Validato il	02/09/2019
		Data emissione	04/09/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-03775 _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.....	15-16
Legenda.....	17


**COMMENTI OPERATIVI**

(rif. Piano e Verbale di campionamento 20082019MAR/1)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-03775.001	V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-03775.002	V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-03775.003	V.O.C.	I L.R. per il metodo EPA 8260 sono 10 volte superiori causa diluizione 1:10 del campione.
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 87 m3/h, ore 10:30 87 m3/h, ore 12:00 89 m3/h)	CA19-03775.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 126 m3/h, ore 10:30 131 m3/h, ore 12:00 131 m3/h)	CA19-03775.008		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03775.001	CA19-03775.002	CA19-03775.003	CA19-03775.004
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 87 m3/h, ore 10:30 87 m3/h, ore 12:00 89 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>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
<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>

**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	-	-	-	7,07 ±0,03
----	-------------	-----	---	---	---	------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	10400 ±52
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	24,0 ±0,3
-------------	----	---	---	---	---	-----------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	33 ±4
---	------	----	---	---	---	-------

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

Solidi sospesi totali	mg/L	10	-	-	-	14 ±1
-----------------------	------	----	---	---	---	-------

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

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

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

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

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	3100 ±775
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<2,0†x20
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	444 ±36
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	11,2 ±2,5
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	2,54 ±0,13

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03775.001	CA19-03775.002	CA19-03775.003	CA19-03775.004
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 87 m3/h, ore 10:30 87 m3/h, ore 12:00 89 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 Campionato ore</b>	20/08/2019 09:00	20/08/2019 10:30	20/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	20/08/2019 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	-	-	-	<0,050 † x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,0023 ±0,0005
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,028 ±0,003
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,42 ±0,067
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	1,7 ±0,17
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,55 ±0,055
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0005 † x10
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,010 † x10
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,0005 † x10
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,050 † x10

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

Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	mg/L	0,04	-	-	-	25,5 ±7,0
--	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	25,3 ±7,6
----------------------------	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,20 ±0,05
----------------------------	------	------	---	---	---	------------


**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03775.001	CA19-03775.002	CA19-03775.003	CA19-03775.004
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 87 m3/h, ore 10:30 87 m3/h, ore 12:00 89 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 Campionato ore</b>	20/08/2019 09:00	20/08/2019 10:30	20/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

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

Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato
Naftalene	mg/L	1e-005	-	-	0,001 ±0,0003
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	-	-	0,001 ±0,0004
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°	CA19-03775.001	CA19-03775.002	CA19-03775.003	CA19-03775.004	
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 87 m3/h, ore 10:30 87 m3/h, ore 12:00 89 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>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	
<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 ]**

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	0,002	0,021 ±0,003	0,021 ±0,003	0,021 ±0,003	0,020 ±0,003
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
* 1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	0,004	<0,040 †x10	<0,040 †x10	<0,040 †x10	<0,04 †
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
1,1,2,2-Tetracloro Etano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	0,002	0,34 ±0,073	0,26 ±0,056	0,34 ±0,073	0,30 ±0,065
1,1-Dicloro Etano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
1,2,3-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
1,2,4-Triclorobenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
* 1,2-Dibromo Etano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
1,2-Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
1,2-Dicloro Etano	mg/L	0,002	0,58 ±0,099	0,56 ±0,095	0,64 ±0,11	0,60 ±0,10
1,4 Diclorobenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Bromodichlorometano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Tribromometano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Clorobenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Triclorometano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Cloruro di Vinile	mg/L	0,002	0,28 ±0,031	0,23 ±0,025	0,23 ±0,025	0,20 ±0,022
Dibromo Cloro Metano	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Esacoloro Butadiene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Tetracloro Etilene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Tricloro Etilene	mg/L	0,002	0,036 ±0,004	0,051 ±0,005	0,048 ±0,005	0,050 ±0,005
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
* Sommatória Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,4	1,2	1,4	1,3
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,069 ±0,014	0,069 ±0,014	0,10 ±0,020	0,080 ±0,016
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,029 ±0,006	0,027 ±0,005	0,040 ±0,008	0,030 ±0,006

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03775.001	CA19-03775.002	CA19-03775.003	CA19-03775.004	
	<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 87 m3/h, ore 10:30 87 m3/h, ore 12:00 89 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>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	
	<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 ] (segue)**

Benzene	mg/L	0,002	41,7 ±4,6	44,6 ±4,9	43,8 ±4,8	43,4 ±4,8
Etilbenzene	mg/L	0,002	1,1 ±0,12	1,0 ±0,11	1,2 ±0,13	1,1 ±0,12
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,49 ±0,074	0,37 ±0,056	0,45 ±0,068	0,40 ±0,060
n-Butilbenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
n-propilbenzene	mg/L	0,002	0,028 ±0,006	0,024 ±0,005	0,035 ±0,007	0,030 ±0,006
p-Isopropiltoluene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
sec-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Stirene	mg/L	0,002	0,040 ±0,004	0,043 ±0,004	0,051 ±0,005	0,040 ±0,004
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Toluene	mg/L	0,002	6,2 ±0,87	7,5 ±1,1	7,2 ±1,0	7,0 ±0,98
p+m-Xilene	mg/L	0,004	2,7 ±0,27	2,5 ±0,25	3,3 ±0,33	2,8 ±0,28
o-Xilene	mg/L	0,002	1,1 ±0,14	0,91 ±0,12	1,1 ±0,14	1,0 ±0,13
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	53,6	57,0	57,4	56,0

**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°	CA19-03775.005	CA19-03775.006	CA19-03775.007	CA19-03775.008
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 126 m3/h, ore 10:30 131 m3/h, ore 12:00 131 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 126 m3/h, ore 10:30 131 m3/h, ore 12:00 131 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 DI SCARICO	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	A cura ns. tecnici - Marchese - Campus
<b>Campionato il</b>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
<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>

**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	-	-	-	8,21 ±0,03
----	-------------	-----	---	---	---	------------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	10400 ±52
----------------	-------	---	---	---	---	-----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	23,5 ±0,3
-------------	----	---	---	---	---	-----------

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cloruri (come Cl)	mg/L	10	-	-	-	3170 ±793 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<2,0 †x20
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	454 ±36
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	16,8 ±3,7
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	3,79 ±0,19

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03775.005	CA19-03775.006	CA19-03775.007	CA19-03775.008
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
		(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 126 m3/h, ore 10:30 131 m3/h, ore 12:00 131 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>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019
	<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	-	-	-	0,008 ±0,001
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	0,0017 ±0,0004
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,003 ±0,000
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0002
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,39 ±0,062
Cadmio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0002
Cobalto	mg/L	0,005	-	-	-	<0,005
Cromo totale	mg/L	0,005	-	-	-	<0,005
Ferro	mg/L	0,005	-	-	-	0,090 ±0,009
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,008 ±0,001
Mercurio	mg/L	5e-005	-	-	-	0,00007 ±0,00001
Nichel	mg/L	0,001	-	-	-	<0,001
Piombo	mg/L	0,001	-	-	-	<0,001
Rame	mg/L	0,005	-	-	-	<0,005
Selenio	mg/L	0,001	-	-	-	<0,001
Vanadio	mg/L	0,005	-	-	-	<0,005
Tallio	mg/L	5e-005	-	-	-	<0,00005
Zinco	mg/L	0,005	-	-	-	<0,005

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



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03775.005	CA19-03775.006	CA19-03775.007	CA19-03775.008	
<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 126 m3/h, ore 10:30 131 m3/h, ore 12:00 131 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 DI SCARICO	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	A cura ns. tecnici - Marchese - Campus	
<b>Campionato il</b>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	
<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**

	<b>Campione n°</b>	CA19-03775.005	CA19-03775.006	CA19-03775.007	CA19-03775.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 126 m3/h, ore 10:30 131 m3/h, ore 12:00 131 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>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	
	<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	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	1e-005	0,001 ±0,0001	0,001 ±0,0001	0,001 ±0,0001	0,001 ±0,0001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	1e-005	0,0001 ±0,00001	0,0001 ±0,00001	0,0001 ±0,00001	0,0001 ±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	0,006 ±0,001	0,006 ±0,001	0,006 ±0,001	0,006 ±0,001
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	1e-005	0,0005 ±0,00006	0,0005 ±0,00006	0,0005 ±0,00006	0,0005 ±0,00006
Tribromometano	mg/L	1e-005	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	0,00006 ±0,00001
Tetracloruro di Carbonio	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* Clorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Triclorometano	mg/L	1e-005	0,0007 ±0,0001	0,0007 ±0,0001	0,0007 ±0,0001	0,0007 ±0,0001
Cloruro di Vinile	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003	0,00003 ±0,000003
* Dibromo Cloro Metano	mg/L	1e-005	0,0002 ±0,00002	0,0002 ±0,00002	0,0002 ±0,00002	0,0002 ±0,00002
Esacloro 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°	CA19-03775.005	CA19-03775.006	CA19-03775.007	CA19-03775.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 09:00 alle 12:00 - Portate rilevate: ore 09:00 126 m3/h, ore 10:30 131 m3/h, ore 12:00 131 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>	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	
	<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	<0,00001	<0,00001
* Sommatoria Organici Alogenati	mg/L	0,00025	0,009	0,009	0,009	0,01
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,000005	0,00001 ±0,000002	0,00001 ±0,000002	0,00002 ±0,000003
* 1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzene	mg/L	1e-005	0,0004 ±0,00004	0,0007 ±0,00008	0,0005 ±0,00006	0,001 ±0,0001
Etilbenzene	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,000002	0,00001 ±0,000001	0,00002 ±0,000002	0,00002 ±0,000002
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	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* p-Isopropiltoluene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* sec-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Stirene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
* tert-butilbenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Toluene	mg/L	1e-005	0,0002 ±0,00003	0,0002 ±0,00003	0,0002 ±0,00003	0,0002 ±0,00003
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	0,0001 ±0,00001	0,00005 ±0,000005	0,00006 ±0,000006	0,0001 ±0,00001
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00003 ±0,000004	0,00001 ±0,000001	0,00002 ±0,000003	0,00002 ±0,000003
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0008	0,001	0,0009	0,001

**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.
----------------	-------------	-----------	-----------	---------------------------------	------------------------	-----------------------	--------------	-----------

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	LS190988
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	LS190988

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	LS190987
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	LS190987

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	LS190991
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	21/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	LS190991

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	27/08/2019 12:00	27/08/2019 10:34	LR193365
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	27/08/2019 12:00	27/08/2019 10:34	LR193365

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	27/08/2019 12:00	27/08/2019 10:21	LR193440
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	27/08/2019 12:00	27/08/2019 10:21	LR193440

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	27/08/2019 12:00	22/08/2019 10:59	LR193364
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	20/08/2019 12:00	27/08/2019 12:00	22/08/2019 10:59	LR193364

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	22/08/2019 12:00	21/08/2019 14:15	22/08/2019 12:00	21/08/2019 14:15	LR193340
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	22/08/2019 12:00	21/08/2019 14:16	22/08/2019 12:00	21/08/2019 14:16	LR193340

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	17/09/2019 12:00	21/08/2019 22:15	17/09/2019 12:00	21/08/2019 22:40	LC190159
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	17/09/2019 12:00	21/08/2019 22:52	17/09/2019 12:00	21/08/2019 23:04	LC190159

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	17/09/2019 12:00	23/08/2019 14:31	17/09/2019 12:00	23/08/2019 14:31	LM190635
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	17/09/2019 12:00	23/08/2019 14:38	17/09/2019 12:00	23/08/2019 14:38	LM190635


**SOMMARIO HOLDING TIME**

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

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	21/08/2019 10:00	30/09/2019 10:00	22/08/2019 09:43	LG192721
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	21/08/2019 10:00	30/09/2019 10:00	22/08/2019 09:43	LG192721

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 12:00	22/08/2019 17:00	23/08/2019 17:00	23/08/2019 15:40	LG192732
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 12:00	22/08/2019 17:00	23/08/2019 17:00	23/08/2019 15:40	LG192732

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	21/08/2019 10:00	30/09/2019 10:00	22/08/2019 09:42	LG192768
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	21/08/2019 10:00	30/09/2019 10:00	22/08/2019 09:42	LG192768

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	21/08/2019 10:00	30/09/2019 10:00	24/08/2019 11:55	LG192739
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	27/08/2019 12:00	21/08/2019 10:00	30/09/2019 10:00	24/08/2019 12:54	LG192739

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03775.005	20/08/2019 09:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 09:00	21/08/2019 15:00	03/09/2019 09:00	21/08/2019 20:24	LG192702
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03775.006	20/08/2019 10:30	20/08/2019 20:00	03/09/2019 10:30	21/08/2019 15:00	03/09/2019 10:30	21/08/2019 21:37	LG192702
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03775.007	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 12:00	21/08/2019 15:00	03/09/2019 12:00	22/08/2019 01:15	LG192702
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 12:00	22/08/2019 11:28	03/09/2019 12:00	22/08/2019 11:28	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03775.001	20/08/2019 09:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 09:00	21/08/2019 16:00	03/09/2019 09:00	21/08/2019 23:38	LG192710
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03775.002	20/08/2019 10:30	20/08/2019 20:00	03/09/2019 10:30	21/08/2019 16:00	03/09/2019 10:30	22/08/2019 05:28	LG192710
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03775.003	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 12:00	21/08/2019 16:00	03/09/2019 12:00	22/08/2019 07:58	LG192710
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00	03/09/2019 12:00	26/08/2019 12:12	03/09/2019 12:00	26/08/2019 12:12	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.004	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00		20/08/2019 12:00		21/08/2019 09:10	LB190072
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03775.008	20/08/2019 12:00	20/08/2019 20:00		20/08/2019 12:00		21/08/2019 09:20	LB190072





## 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 ---