



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°	CA19-03026
		Pervenuto il	09/07/2019
Progetto	Acque Syndial	Data inizio analisi.	09/07/2019
Ordine n°	4310345539  Ingr TAF5-USC TAF5 PT	Data fine analisi.	19/07/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4) ACQUA SOTTERRANEA(4)	Validato il	17/07/2019
		Data emissione	19/07/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-03026 _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.....	4-14
Limiti Di Riferimento.....	15
Holding Time.....	16-18
Legenda.....	19

**COMMENTI OPERATIVI**

Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
Ingresso generale TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-03026.001		(rif. Piano e Verbale di campionamento 09072019MAR/1)
		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)	CA19-03026.002		(rif. Piano e Verbale di campionamento 09072019MAR/1)
		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)	CA19-03026.003		(rif. Piano e Verbale di campionamento 09072019MAR/1)
		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 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 63 m3/h, ore 13:30 75 m3/h, ore 15:00 74 m3/h)	CA19-03026.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da media ponderata sulla base delle portate rilevate.  (rif. Piano e Verbale di campionamento 18062019MAR/2)
		Idrocarburi Totali (GROS+DROS)	Nota: L'espressione degli Idrocarburi come n-esano avviene secondo quanto previsto dal protocollo ISPRA 123/2015.
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-03026.005		(rif. Piano e Verbale di campionamento 09072019MAR/1)
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-03026.006		(rif. Piano e Verbale di campionamento 09072019MAR/1)
Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	CA19-03026.007		(rif. Piano e Verbale di campionamento 09072019MAR/1)
Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 60 m3/h, ore 13:30 118 m3/h, ore 15:00 118 m3/h)	CA19-03026.008		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°	CA19-03026.001	CA19-03026.002	CA19-03026.003	CA19-03026.004
<b>Sigla campione</b>	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale	Ingresso generale
	TAF5	TAF5	TAF5	TAF5	TAF5
	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 63 m3/h, ore 13:30 75 m3/h, ore 15:00 74 m3/h)	(Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 63 m3/h, ore 13:30 75 m3/h, ore 15:00 74 m3/h)
<b>Proveniente da</b>	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento
	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto
	Torres	Torres	Torres	Torres	Torres
<b>Matrice</b>	ACQUA	ACQUA	ACQUA	ACQUA	ACQUA
	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA	SOTTERRANEA
<b>Campionato da</b>	A cura ns. tecnici -	A cura ns. tecnici -	A cura ns. tecnici -	A cura ns. tecnici -	A cura ns. tecnici -
	Marchese-Crobu	Marchese-Crobu	Marchese-Crobu	Marchese-Crobu	Marchese-Crobu
<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019
<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	15:00
<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	-	-	-	7,1 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

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

Conducibilità'	us/cm	1	-	-	-	9460 ±47
----------------	-------	---	---	---	---	----------

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

Temperatura	°C	1	-	-	-	27,7 ±1
-------------	----	---	---	---	---	---------

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

Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)	mg/L	15	-	-	-	64 ±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	-	-	-	2320 ±580
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	398 ±32
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	18,1 ±4,0
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	4,09 ±0,20


**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03026.001	CA19-03026.002	CA19-03026.003	CA19-03026.004	
	<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 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 63 m3/h, ore 13:30 75 m3/h, ore 15:00 74 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-Crobu	A cura ns.tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns.tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns.tecnici - Marchese-Crobu	
	<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
	<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	
<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	-	-	-	<0,050 † x10
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	0,031 ±0,004
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0020 † x10
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,63 ±0,10
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	-	-	-	1,8 ±0,18
Manganese	mg/L	0,005	-	-	-	0,47 ±0,047
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	-	-	-	23,0 ±3,9
--	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi leggeri (GROS)	mg/L	0,05	-	-	-	22,7 ±6,8
----------------------------	------	------	---	---	---	-----------

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

Idrocarburi pesanti (DROS)	mg/L	0,04	-	-	-	0,38 ±0,10
----------------------------	------	------	---	---	---	------------

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03026.001	CA19-03026.002	CA19-03026.003	CA19-03026.004	
	<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 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 63 m3/h, ore 13:30 75 m3/h, ore 15:00 74 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
	<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
	<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	
<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	-	-	-	0,05 ±0,02
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0005 ±0,0001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,006 ±0,002
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,004 ±0,001
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0002 ±0,00007
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,0001 ±0,00003
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00007 ±0,00003
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	-	-	-	0,0002 ±0,00006
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	-	-	-	0,0003 ±0,0001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	0,06 ±0,02
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00006 ±0,00002
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00003 ±0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	0,00003 ±0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03026.001	CA19-03026.002	CA19-03026.003	CA19-03026.004	
	<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 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 63 m3/h, ore 13:30 75 m3/h, ore 15:00 74 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
	<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
	<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	
<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	<0,020†x10	<0,020†x10	<0,020†x10	<0,02†
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	0,52 ±0,11	0,45 ±0,097	0,47 ±0,10	0,50 ±0,11
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	1,0 ±0,17	0,94 ±0,16	0,96 ±0,16	1,0 ±0,17
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	0,18 ±0,020	0,19 ±0,021	0,19 ±0,021	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	0,045 ±0,005	0,038 ±0,004	0,035 ±0,004	0,040 ±0,004
4-Clorotoluene	mg/L	0,002	<0,020†x10	<0,020†x10	<0,020†x10	<0,02†
* Sommatória Organo Alogenati	mg/L	0,052	1,9	1,7	1,8	1,8
1,2,4 Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,074 ±0,015	0,065 ±0,013	0,065 ±0,013	0,070 ±0,014
1,3,5 -Trimetilbenzene	mg/L	0,002	0,027 ±0,005	0,025 ±0,005	0,025 ±0,005	0,030 ±0,006
Benzene	mg/L	0,002	50,9 ±5,6	50,6 ±5,6	51,8 ±5,7	51,1 ±5,6


**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03026.001	CA19-03026.002	CA19-03026.003	CA19-03026.004	
<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 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 63 m3/h, ore 13:30 75 m3/h, ore 15:00 74 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	15:00	
<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	1,0 ±0,11	0,95 ±0,10	0,98 ±0,11	1,0 ±0,11
Isopropilbenzene	mg/L	0,002	0,37 ±0,056	0,36 ±0,054	0,36 ±0,054	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	0,027 ±0,005	0,027 ±0,005	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	0,059 ±0,006	0,042 ±0,004	0,049 ±0,005	0,050 ±0,005
tert-butilbenzene	mg/L	0,002	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,020 †x10	<0,02 †
Toluene	mg/L	0,002	7,4 ±1,0	6,8 ±0,95	6,5 ±0,91	6,9 ±0,97
p+m-Xilene	mg/L	0,004	3,2 ±0,32	2,8 ±0,28	3,0 ±0,30	3,0 ±0,30
o-Xilene	mg/L	0,002	1,1 ±0,14	0,93 ±0,12	0,95 ±0,12	1,0 ±0,13
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,03	64,1	62,7	63,7	63,5

**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>			CA19-03026.005	CA19-03026.006	CA19-03026.007	CA19-03026.008
<b>Sigla campione</b>			Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5	Uscita TAF5
			(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento istantaneo)	(Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 60 m3/h, ore 13:30 118 m3/h, ore 15:00 118 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-Crobu	A cura ns.tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns.tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns.tecnici - Marchese-Crobu
<b>Campionato il</b>			09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019
<b>Campionato ore</b>			12:00	13:30	15:00	15:00

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

* Campionamento	-	-	:	:	:	-
-----------------	---	---	---	---	---	---

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

* Campionamento	-	-	-	-	-	:
-----------------	---	---	---	---	---	---

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

pH	Unità di pH	0,2	-	-	-	8,1 ±0,2
----	-------------	-----	---	---	---	----------

**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	-	-	-	30,1 ±1 L3
-------------	----	---	---	---	---	------------

**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	-	-	-	2800 ±700 L4
Fluoruri (come F)	mg/L	0,1	-	-	-	<1,0 ±10
Solfati (come SO4)	mg/L	5	-	-	-	399 ±32
Azoto nitrico (come NO3)	mg/L	0,5	-	-	-	24,0 ±5,3
Azoto nitrico (come N)	mg/L	0,11	-	-	-	5,42 ±0,27

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03026.005	CA19-03026.006	CA19-03026.007	CA19-03026.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 60 m3/h, ore 13:30 118 m3/h, ore 15:00 118 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
	<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
	<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	
<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	-	-	-	0,026 ±0,005
Antimonio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Arsenico	mg/L	0,001	-	-	-	<0,005 † x5
Berillio	mg/L	0,0002	-	-	-	<0,0010 † x5
Boro	mg/L	0,005	-	-	-	0,63 ±0,10
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	-	-	-	0,060 ±0,006
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**

	<b>Campione n°</b>	CA19-03026.005	CA19-03026.006	CA19-03026.007	CA19-03026.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 60 m3/h, ore 13:30 118 m3/h, ore 15:00 118 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
	<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
	<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	
<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°	CA19-03026.005	CA19-03026.006	CA19-03026.007	CA19-03026.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 60 m3/h, ore 13:30 118 m3/h, ore 15:00 118 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
	<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
	<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	
<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	0,00007 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	<0,00001	0,00003 ±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	0,00007 ±0,00002	<0,00002	<0,00002	0,00003 ±0,00002
* 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
1,1,1,2-Tetracloro Etano	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	1e-005	0,00005 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	<0,00001	0,00004 ±0,00001
1,1-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
1,1-Dicloro Etilene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	<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	0,005 ±0,0009	0,005 ±0,0009	0,005 ±0,0009	0,005 ±0,0009
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Bromodiclorometano	mg/L	1e-005	0,0001 ±0,00001	0,00009 ±0,00001	<0,00001	0,00003 ±0,00001
Tribromometano	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00003 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±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	0,00001 ±0,00001
Triclorometano	mg/L	1e-005	0,0005 ±0,00007	0,0005 ±0,00007	<0,00001	0,00004 ±0,00001
Cloruro di Vinile	mg/L	1e-005	0,00008 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	<0,00001	0,00004 ±0,00001

**RISULTATI**

	Campione n°	CA19-03026.005	CA19-03026.006	CA19-03026.007	CA19-03026.008	
	<b>Sigla campione</b>	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento istantaneo)	Uscita TAF5 (Campionamento medio composito dalle 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 60 m3/h, ore 13:30 118 m3/h, ore 15:00 118 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
	<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
	<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00	
<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)**

* Dibromo Cloro Metano	mg/L	1e-005	0,00002 ±0,00001	0,00002 ±0,00001	<0,00001	0,00001 ±0,00001
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	<0,00001	0,00001 ±0,00001
Tricloro Etilene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	0,00001 ±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	0,006	0,006	0,005	0,006
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	0,002 ±0,0002	0,005 ±0,0006	0,01 ±0,001	0,006 ±0,0007
Etilbenzene	mg/L	1e-005	0,00005 ±0,00001	0,00006 ±0,00001	<0,00001	0,00004 ±0,00001
Isopropilbenzene	mg/L	1e-005	0,00001 ±0,00001	0,00002 ±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	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	0,0004 ±0,00006	0,0006 ±0,00008	<0,00001	0,00003 ±0,00001
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	0,0001 ±0,00002	0,0001 ±0,00002	<0,00002	<0,00002
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00004 ±0,00001	0,00005 ±0,00001	<0,00001	0,00003 ±0,00001
* Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,003	0,006	0,01	0,006



LAB N°0588 L

**RISULTATI**

	<b>Campione n°</b>	CA19-03026.005	CA19-03026.006	CA19-03026.007	CA19-03026.008	
<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 12:00 alle 15:00 - Portate rilevate: ore 12:00 60 m3/h, ore 13:30 118 m3/h, ore 15:00 118 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-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	A cura ns. tecnici - Marchese-Crobu	
<b>Campionato il</b>	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	09/07/2019	
<b>Campionato ore</b>	12:00	13:30	15:00	15:00		
<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>RL</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>	<b>Risultato</b>

**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)	CA19-03026.001	09/07/2019 12:00	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.002	09/07/2019 13:30	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.003	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.005	09/07/2019 12:00	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.006	09/07/2019 13:30	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.007	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-

**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)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00		10/07/2019 10:39		10/07/2019 10:39	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	LS190835
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	LS190835

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	LS190836
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	LS190836

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	LS190837
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	LS190837

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	16/07/2019 15:00	12/07/2019 08:58	LR192861
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	16/07/2019 15:00	12/07/2019 08:58	LR192861

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 18:46	LR192865
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 18:46	LR192865

**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)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	16/07/2019 15:00	16/07/2019 14:45	LR192889
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	16/07/2019 15:00	16/07/2019 14:45	LR192889

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	11/07/2019 15:00	10/07/2019 10:00	11/07/2019 15:00	10/07/2019 13:12	LR192848
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	11/07/2019 15:00	10/07/2019 10:00	11/07/2019 15:00	10/07/2019 13:13	LR192848

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	06/08/2019 15:00	11/07/2019 01:11	06/08/2019 15:00	11/07/2019 01:24	LC190102
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	06/08/2019 15:00	11/07/2019 01:36	06/08/2019 15:00	11/07/2019 01:48	LC190102

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	06/08/2019 15:00	10/07/2019 22:44	06/08/2019 15:00	10/07/2019 22:44	LM190513
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	06/08/2019 15:00	10/07/2019 22:50	06/08/2019 15:00	10/07/2019 22:50	LM190513

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	19/08/2019 15:00	11/07/2019 09:18	LG192251
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	19/08/2019 15:00	11/07/2019 09:19	LG192251

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	10/07/2019 10:04	LG192252
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 15:00	09/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	10/07/2019 10:04	LG192252

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	10/07/2019 10:00	19/08/2019 10:00	11/07/2019 09:08	LG192224
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	10/07/2019 10:00	19/08/2019 10:00	11/07/2019 09:08	LG192224

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	10/07/2019 10:00	19/08/2019 10:00	12/07/2019 09:50	LG192223
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	16/07/2019 15:00	10/07/2019 10:00	19/08/2019 10:00	11/07/2019 00:57	LG192223

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

Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.005	09/07/2019 12:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 12:00	10/07/2019 15:00	23/07/2019 12:00	11/07/2019 10:32	LG192276
Uscita TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.006	09/07/2019 13:30	09/07/2019 18:00	23/07/2019 13:30	10/07/2019 15:00	23/07/2019 13:30	11/07/2019 11:49	LG192276


**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)	CA19-03026.007	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 15:00	10/07/2019 15:00	23/07/2019 15:00	11/07/2019 13:06	LG192276
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 15:00	16/07/2019 10:41	23/07/2019 15:00	16/07/2019 10:41	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.001	09/07/2019 12:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 12:00	10/07/2019 19:00	23/07/2019 12:00	11/07/2019 11:22	LG192247
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.002	09/07/2019 13:30	09/07/2019 18:00	23/07/2019 13:30	10/07/2019 19:00	23/07/2019 13:30	11/07/2019 15:32	LG192247
Ingresso generale TAF5 (Campionamento)	CA19-03026.003	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 15:00	10/07/2019 19:00	23/07/2019 15:00	11/07/2019 18:52	LG192247
Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00	23/07/2019 15:00	12/07/2019 11:51	23/07/2019 15:00	12/07/2019 11:51	-

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

Ingresso generale TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.004	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00		09/07/2019 15:00		10/07/2019 09:00	LB190059
Uscita TAF5 (Campionamento medio)	CA19-03026.008	09/07/2019 15:00	09/07/2019 18:00		09/07/2019 15:00		10/07/2019 10:00	LB190059



## 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 ---