







#### Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	SYNDIAL SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.	Head of Laboratory	Alessandro Loi
		Laboratorio	SGS ITALIA SpA
Indirizzo	PIAZZA BOLDRINI, 1	Indirizzo	Angolo 3°/4° Strada - Zona
	SAN DONATO MILANESE MI 20097		Industriale Macchiareddu
			-Assemini (Ca)
Contatto		Telefono	070247494
Telefono		Fax	070247496
Fax		Email	sgs.eco@sgs.com
Email		Accettazione n°	CA19-03366
		Pervenuto il	25/07/2019
Progetto	Acqua S-Rigetto TAF Porto Torres	Data inizio analisi.	25/07/2019
Ordine n°	4310310495  S-Rigetto Ufficiale PT	Data fine analisi.	14/08/2019
Matrice	ACQUA DI SCARICO(4)	Validato il	20/08/2019
		Data emissione	21/08/2019
		Rapporto di Prova n°	CA19-03366 _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

SGS Italia SpA Angolo 3°/4° Strada - Zona Industriale Macchiareddu -Assemini (Ca) 09032 Italia t070247494 f070247496 e sgs.e

www.sgs.com

# Rapporto di Prova CA19-03366 \_0

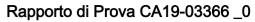






### INDICE

Prima Pagina	1
Indice	2
Commenti operativi	3
Risultati	4-9
Limiti Di Riferimento	10
Holding Time	11-12
Legenda	









### **COMMENTI OPERATIVI**

(Rif. Verbale e Piano di campionamento 25072019MAR/3)

Tutti gli Holding Time sono stati soddisfatti

Tutti gii Floranig Timo cono ciati codali			
Sigla campione	Campione n°	Analisi	Commenti
S-Rigetto - Campione da rigetto da	CA19-03366.004		Nota: Il valore dei VOC è dato da
impianto Acque Demi			media ponderata sulla base delle
(Campionamento medio composito			portate.
dalle 10:00 alle 13:00 - Portate			
rilevate: ore 10:00 57 m3/h, ore			
11:30 57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)			

20190821 3 / 13







	Campione n°	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
	Sigla campione	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
		Campione da	Campione da	Campione da	Campione da
		rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto
		Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi
		(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento
		istantaneo)	istantaneo)	istantaneo)	medio composito
					dalle 10:00 alle
					13:00 - Portate
					rilevate: ore 10:00
					57 m3/h, ore 11:30
					57 m3/h, ore 13:00
					161 m3/h)
	Proveniente da	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento
		Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto
		Torres	Torres	Torres	Torres
	Matrice	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI
	_	SCARICO	SCARICO	SCARICO	SCARICO
	Campionato da	A cura ns.tecnici -			
		Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu
	Campionato il	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
	Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00
Parametro	U.M. RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
etodo di campionamento [ Metodo di campionan	mento + APAT CNR	IRSA 1030 Man	29 2003 ]		
* Campionamento		:	:	:	-
etodi di campionamento [ Metodo di campionam	ento + APAT CNR	RSA 1030 Man 2	9 2003 + APAT	CNR IRSA 6010	Man 29
003 1		ito, t 1000 mail 2	.0 2000 - 711 711	Orar medication	Wall 20
* Campionamento					
	CA 2000 Non 20 20		<u> </u>	<u>-</u>	<u>:</u>
I [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IR					
рН	Unità di pH 0,2	-	-	-	7,56 ±0,03
onducibilita' [ Analisi effettuata al prelievo + APA	T CNR IRSA 2030	Man 29 2003 ]			
Conducibilita'	us/cm 1	-	-	-	54600 ±273
emperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo	+ APAT CNR IRSA	2100 Man 29 200	03 ]		
Temperatura	°C 1	_		_	24,0 ±0,3
OD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Richiesta chimica di ossigeno (COD come O2)					040.405
,	mg/L 15	<del>-</del>	<del>-</del>	-	210 ±25
ateriali in sospensione totali [ Su campione tal q	uale + APAT CNR I	RSA 2090 B Man	29 2003 ]		
Solidi sospesi totali	mg/L 10	-	-	-	<10
olidi sedimentabili [ Su campione tal quale + AP/	AT CNR IRSA 2090	C Man 29 2003 ]			
* Solidi sedimentabili	ml/l 0,1	-	-	-	<0,1
nioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999					
Cloruri (come Cl)					20200 ±5050 L4
, ,	mg/L 10	-	-		
Fluoruri (come F)	mg/L 10	<u>-</u>		<u> </u>	
Fluoruri (come F) Solfati (come SO4)	mg/L 0,1	-		-	<1,0↑x10
Solfati (come SO4)	mg/L 0,1 mg/L 5	- - -	- - -	-	<1,0†x10 2720 ±218 L4
	mg/L 0,1				<1,0↑x10

20190821 4 / 13







<0,001↑x25

 $0,15 \pm 0,023$ 

### **RISULTATI**

Tallio

Zinco

	Campione ı	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
	Sigla campior	e S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
		Campione da	Campione da	Campione da	Campione da
		rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto
		Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi
		(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento
		istantaneo)	istantaneo)	istantaneo)	medio composito
					dalle 10:00 alle
					13:00 - Portate
					rilevate: ore 10:00
					57 m3/h, ore 11:30
					57 m3/h, ore 13:00
					161 m3/h)
	Proveniente d	<b>a</b> Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento
		Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto
		Torres	Torres	Torres	Torres
	Matrio	e ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI
		SCARICO	SCARICO	SCARICO	SCARICO
	Campionato o	<b>a</b> A cura ns.tecnici -	A cura ns.tecnici -	A cura ns.tecnici -	A cura ns.tecnici -
		Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu
	Campionato	il 25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
1		.		20/01/2010	
	Campionato or		11:30	13:00	13:00
Parametro	·				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e 10:00	11:30	13:00	13:00
	U.M. F	e 10:00 L Risultato	11:30	13:00	13:00
alli [ Su campione tal quale + El	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20	10:00  L Risultato  14]	11:30 Risultato	13:00 Risultato	13:00 Risultato
calli [ Su campione tal quale + El	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00 mg/L 0,00	10:00  Risultato  14]  55 -  02 -	11:30 Risultato	13:00 Risultato	13:00 <b>Risultato</b> 0,15 ±0,021
Alluminio Antimonio	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00 mg/L 0,00	10:00  Risultato  14]  55 -  02 -  01 -	11:30 Risultato	13:00 Risultato -	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00 mg/L 0,00 mg/L 0,00 mg/L 0,00	10:00  Risultato  14]  05 - 02 - 01 - 02 -	11:30 Risultato	13:00  Risultato	13:00 <b>Risultato</b> 0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,025↑x25  <0,0050↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00 mg/L 0,00 mg/L 0,00 mg/L 0,00 mg/L 0,00	10:00  Risultato  14]  55 -  02 -  01 -  02 -  05 -  05 -	11:30  Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,025↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00	10:00  Risultato  114 ]  55 -  02 -  01 -  02 -  05 -  02 -  01 -  02 -  05 -  05 -	11:30  Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  2,5 ±0,40  <0,0050↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00	10:00  Risultato  14]  55 -  02 -  01 -  02 -  05 -  02 -  01 -  02 -  05 -  01 -  01 -  02 -  01 -  01 -	11:30  Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  2,5 ±0,40  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00	10:00  L Risultato  14]  05 - 02 - 01 - 05 - 002 - 01 - 05 - 002 - 01 - 01 - 01 -	11:30  Risultato	13:00  Risultato	13:00 <b>Risultato</b> 0,15 ±0,021  <0,00501x25  <0,0251x25  <0,00501x25  2,5 ±0,40  <0,00501x25  <0,0251x25  <0,0251x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00	10:00  Risultato  114 ]  15  102  101  105  101  101  101  101  101  101  101  101  101  101  101  101  101  101  101  105	11:30  Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,025↑x25  <0,0050↑x25  2,5 ±0,40  <0,0050↑x25  <0,025↑x25  <0,025↑x25  <0,025↑x25   0,025↑x25   0,025↑x25  0,025↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro Manganese	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20 mg/L 0,00	10:00  Risultato  114 ]  55 -  02 -  01 -  02 -  05 -  02 -  01 -  05 -  01 -  05 -  01 -  05 -  01 -  05 -  01 -  05 -  05 -  06 -  07 -  07 -  08 -  09 -	11:30  Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050 ↑ x25  <0,0050 ↑ x25  <0,0050 ↑ x25  2,5 ±0,40  <0,0050 ↑ x25  <0,025 ↑ x25  <0,025 ↑ x25  <0,025 ↑ x25  0,32 ±0,032  0,38 ±0,038
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro Manganese Mercurio	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20  mg/L 0,00	10:00  Risultato  114 ]  15	11:30 Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  2,5 ±0,40  <0,0050↑x25  <0,025↑x25  <0,025↑x25  0,32±0,032  0,38±0,038  <0,001↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro Manganese Mercurio Nichel	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20  mg/L 0,00	10:00  L Risultato  14]  05  002  01  05  002  01  05  01  05  01  05  01  05  01  05	11:30 Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  2,5 ±0,40  <0,0050↑x25  <0,025↑x25  <0,025↑x25  0,32 ±0,032  0,38 ±0,038  <0,001↑x25  <0,025↑x25  <0,005↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro Manganese Mercurio	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20  mg/L 0,00	10:00  L Risultato  14]  05  002  01  05  002  01  05  01  05  01  05  01  05  01  05	11:30 Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  2,5 ±0,40  <0,0050↑x25  <0,025↑x25  <0,025↑x25  0,32±0,032  0,38±0,038  <0,001↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro Manganese Mercurio Nichel	U.M. F PA 3005A 1992 + EPA 6020B 20  mg/L 0,00	10:00	11:30 Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  <0,0050↑x25  2,5 ±0,40  <0,0050↑x25  <0,025↑x25  <0,025↑x25  0,32 ±0,032  0,38 ±0,038  <0,001↑x25  <0,025↑x25  <0,005↑x25
Alluminio Antimonio Arsenico Berillio Boro Cadmio Cobalto Cromo totale Ferro Manganese Mercurio Nichel Piombo	U.M. FPA 3005A 1992 + EPA 6020B 20  mg/L 0,00  mg/L 0,00	10:00   Risultato	11:30  Risultato	13:00  Risultato	13:00  Risultato  0,15 ±0,021  <0,0050 ↑ x25  <0,0050 ↑ x25  <0,0050 ↑ x25  2,5 ±0,40  <0,0050 ↑ x25  <0,025 ↑ x25

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

0,005

mg/L

mg/L

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

20190821 5 / 13







	Campione n°	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
\$	Sigla campione	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
		Campione da	Campione da	Campione da	Campione da
		rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto
		Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi
		(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento
		istantaneo)	istantaneo)	istantaneo)	medio composito
					dalle 10:00 alle
					13:00 - Portate
					rilevate: ore 10:00
					57 m3/h, ore 11:30
					57 m3/h, ore 13:00
					161 m3/h)
1	Proveniente da	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento
		Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto
		Torres	Torres	Torres	Torres
	Matrice	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI
		SCARICO	SCARICO	SCARICO	SCARICO
	Campionato da	A cura ns.tecnici -			
		Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu
	Campionato il	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
С	ampionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00
Parametro U.	.M. RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

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

Naftalene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftilene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Acenaftene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fenantrene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) Antracene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (a) pirene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (b) fluorantene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Benzo (k) fluorantene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Benzo (ghi) perilene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Crisene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/L	5e-006	-	-	-	<0,000005
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pirene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
IPA totali	mg/L	0,00022	-	-	-	<0,0002↓
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Pentaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001
Esaclorobenzene	mg/L	1e-005	-	-	-	<0,00001

20190821 6 / 13







	Camp	oione n°	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004
	Sigla ca	mpione	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
			Campione da	Campione da	Campione da	Campione da
			rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto
			Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi
			(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento
			istantaneo)	istantaneo)	istantaneo)	medio composito
						dalle 10:00 alle
						13:00 - Portate
						rilevate: ore 10:00
						57 m3/h, ore 11:30
						57 m3/h, ore 13:00
						161 m3/h)
	Proveni	iente da	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento
			Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto
			Torres	Torres	Torres	Torres
		Matrice	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI
			SCARICO	SCARICO	SCARICO	SCARICO
	Campio	nato da	A cura ns.tecnici -			
			Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu
	Camp	ionato il	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
	Campior	nato ore	10:00	11:30	13:00	13:00
Parametro	U.M.	RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
.C. [ Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 +	EPA 826	OD 201	7]			
1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	1e-005	0,00003	0.00002	0,00002	0,00002

## V.C

1,2-Dicloro Etilene (cis)	mg/L	1e-005	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	
			±0,000005	±0,000003	±0,000003	±0,000003	
1,2-Dicloro Etilene (trans)	mg/L	1e-005	0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
			±0,000002				
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	mg/L	2e-005	0,00004	0,00002	0,00002	0,00003	
			±0,000004	±0,000002	±0,000002	±0,000003	
* 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	0,0001	0,0001	0,00009	0,0001	
			±0,00001	±0,00001	±0,000008	±0,00001	
1,1,2-Tricloro Etano	mg/L	1e-005	0,0007	0,0007	0,0005	0,0006	
			±0,00008	±0,00008	±0,00006	±0,00007	
1,1-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	
			±0,000002	±0,000002	±0,000002	±0,000002	
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	<0,00001	
* 1,2-Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	
				±0,000002			
1,2-Dicloro Etano	mg/L	1e-005	0,0004	0,0004	0,0003	0,0004	
			±0,00007	±0,00007	±0,00005	±0,00007	
* 1,4 Diclorobenzene	mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
Bromodiclorometano	mg/L	1e-005	0,00005	0,00004	<0,00001	0,00003	
			±0,000006	±0,000004		±0,000003	
Tribromometano	mg/L	1e-005	0,002 ±0,0003	0,002 ±0,0003	0,001 ±0,0002	0,002 ±0,0003	
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	

20190821 7 / 13







Parametro	U.M. RL	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
	Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00
	Campionato il	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
		Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu
	Campionato da	A cura ns.tecnici -			
		SCARICO	SCARICO	SCARICO	SCARICO
	Matrice	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI
		Torres	Torres	Torres	Torres
		Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto
	Proveniente da	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento
					161 m3/h)
					57 m3/h, ore 13:00
					57 m3/h, ore 11:30
					rilevate: ore 10:00
					13:00 - Portate
					dalle 10:00 alle
		istantaneo)	istantaneo)	istantaneo)	medio composito
		(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento
		Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi
		rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto	rigetto da impianto
	o.g.a campiono	Campione da	Campione da	Campione da	Campione da
	Sigla campione	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
	Campione n°	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004

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

mg/L	1e-005	0,0002	0,0002	0,0001	0,0002	
		±0,00003	±0,00003	±0,00001	±0,00003	
mg/L	1e-005	0,00004	<0,00001	<0,00001	0,00002	
		±0,000004			±0,000002	
mg/L	1e-005	0,0003	0,0002	0,0001	0,0002	
		±0,00003	±0,00002	±0,00001	±0,00002	
mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
mg/L	1e-005	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	
		±0,000002	±0,000002	±0,000002	±0,000002	
mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
mg/L	0,00025	0,004	0,004	0,002	0,003	
mg/L	1e-005	0,00004	0,00004	<0,00001	0,00003	
		±0,000006	±0,000006		±0,000005	
mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001	<0,00001	0,00001	
			±0,000002		±0,000002	
mg/L	1e-005	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	
		±0,000002	±0,000002	±0,000002	±0,000002	
mg/L	1e-005	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	
		±0,000002	±0,000002	±0,000002	±0,000002	
mg/L	1e-005	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	
		±0,000002	±0,000002	±0,000002	±0,000002	
mg/L	1e-005	<0,00001	0,00001	<0,00001	0,00001	
			±0,000002		±0,000002	
mg/L	1e-005	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	
		±0,000003	±0,000003	±0,000003	±0,000003	
mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
mg/L	1e-005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	
	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	mg/L 1e-005  mg/L 1e-005  mg/L 1e-005  mg/L 1e-005  mg/L 1e-005  mg/L 0,00025  mg/L 1e-005  mg/L 1e-005	#0,00003  mg/L 1e-005	#0,00003	### ##################################	### #################################

20190821 8 / 13







ametro U.M. R	_ Risultato	Risultato	Risultato	Risultato
Campionato ore	10:00	11:30	13:00	13:00
Campionato	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019
	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu	Marchese-Sotgiu
Campionato da	A cura ns.tecnici -			
	SCARICO	SCARICO	SCARICO	SCARICO
Matrice	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI	ACQUA DI
	Torres	Torres	Torres	Torres
Trovollone de	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto	Syndial - Porto
Proveniente da	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento	Stabilimento
				57 m3/h, ore 13:00 161 m3/h)
				57 m3/h, ore 11:30
				rilevate: ore 10:00
				13:00 - Portate
				dalle 10:00 alle
	istantaneo)	istantaneo)	istantaneo)	medio composito
	(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento	(Campionamento
	Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi	Acque Demi
	rigetto da impianto	•	rigetto da impianto	rigetto da impianto
<b>Og.2</b> 33p.o	Campione da	Campione da	Campione da	Campione da
Sigla campione		S-Rigetto -	S-Rigetto -	S-Rigetto -
Campione n	CA19-03366.001	CA19-03366.002	CA19-03366.003	CA19-03366.004

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

ioi [ ou campiono tal qualo : El 71 occi		002 20 1	(cogue)				
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	0,0001	0,00008	0,00007	0,0001	
			±0,00001	±0,00001	±0,00001	±0,00001	
p+m-Xilene	mg/L	2e-005	0,00006	0,00005	0,00004	0,0001	
			±0,000006	±0,000005	±0,000004	±0,00001	
o-Xilene	mg/L	1e-005	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	
			±0,000003	±0,000003	±0,000003	±0,000003	
Sommatoria Composti Aromatici	mg/L	0,00015	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	

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

*	Saggio di tossicita acuta con Artemia so	0/_	_	_	_	_	0	

20190821 9 / 13







### LIMITI DI RIFERIMENTO

Matrice		Descrizione limiti							
ACQUA DI SCARICO  L4: Accettabilità fogna n.9067/12/10)			natura consortile ed autorizzazione n° 1388/03/09 del 5 Marzo 2009 (Prot.						
Parametro	0		U.M.	L1	L2	L3	L4		
H [ APAT CNR IRSA 2060 N	Man 29 2003 ]								
рН			Unità di pH	-	-	-	-		
emperatura acqua [ APAT C	ONR IRSA 2100	IR IRSA 2100 Man 29 2003 ]							
Tempera		<u> </u>	°C	-	-	-	30		
COD (come O2) [ ISO 15705	:2002 ]								
	a chimica di ossigen	o (COD come O2)	mg/L	-	-	-	1300		
Materiali in sospensione total			-		1	1	1		
	spesi totali	(0) ( 2000 ) ( (a) ( 2000 )	mg/L	_	_	-	500		
Solidi sedimentabili [ APAT C	·	C Man 29 2003 I	J.						
	dimentabili	O Man 20 2000 j	ml/l		_	_	5		
Anioni [ EPA 300.0 1999 ]			11						
Cloruri (c	nomo CI)		ma/l		_	_	7500		
Fluoruri (			mg/L mg/L	<u>-</u>	_	_	12		
	ome SO4)		mg/L		_	-	1500		
	rico (come N)		mg/L		_	_	30		
Metalli [ EPA 3005A 1992 + E		(1	9/2						
Alluminio		<u>'1</u>	mg/L	-	_	_	50		
Arsenico			mg/L	_	_	_	2		
Boro			mg/L	-	_	-	5		
Cadmio			mg/L	-	-	-	0,02		
Ferro			mg/L	-	-	-	20		
Mangane	ese		mg/L	-	-	-	10		
Mercurio			mg/L	-	-	-	0,005		
Nichel			mg/L	-	-	-	2		
Piombo			mg/L	-	-	-	0,3		
Rame			mg/L	-	-	-	1		
Selenio			mg/L	-	-	-	0,03		
Zinco			mg/L	-	-	-	0,5		
/.O.C. [ EPA 5030C 2003 + I	EPA 8260D 201	7]							
Sommato	oria Organici Aloger	nati	mg/L	-	-	-	2		
Sommate	oria Composti Arom	atici	mg/L	_	_	_	30		

20190821 10 / 13







25/07/2019 17:52 LB190067

25/07/2019 13:00

### SOMMARIO HOLDING TIME

Conducibilita' [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Temperatura acqua [Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da displanto Acque  CA19-03366.004   25/07/2019 13:00   25/07/2019 17:00   26/07/2019 13:00   25/07/2019 13:00   26/07/2019 13:00   2		
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  COnducibilità* [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CONDUCIDIDITA* [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CONDUCIDITA* [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705-2002 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705-2002 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705-2002 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CA19-03366.004   25/07/2019 13.00 25/07/2	Data analisi	Batch No.
Conducibilità [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 B Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 B Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 B Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 [  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 [  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da prelievo + APAT CNR IRSA 2000 C Man 29 2007/2019 13:00 25/07/2019 13:00		
SRigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CA19-03366.004 25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 26/07/2019 13:00 25/07/2019 13:00 26/07/2019 13:00 25/07/201	25/07/2019 13:00	LS190945
Temperatura acqua [ Analisi effettuata al prelievo + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da CA19-03366.004   25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 26/07/2019 13:00   25/07/2019 13:00   26/		
Seligetto - Campione da rigetto da impianto Acque	25/07/2019 13:00	LS190947
COD (come O2) [ Su campione tal quale + ISO 15705:2002 ]  S-Rigetto - Campione da general de impianto Acque  Materiali in sospensione totali [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da general de impianto Acque  Materiali in sospensione totali [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da general de impianto Acque  Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da CA19-03366.004   25/07/2019 13.00   25/07/2019 17:00   01/08/2019 13:00   25/07/2019 13:00   26/07/2019 13:00   26/07/2019 13:00   26/07/2019 13:00   26/07/2019 10:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   07/09/2019 11:00   08/08/2019 13:00   26/07/2019 00:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/08/2019 11:00   08/		
SRigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Materiali in sospensione totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]  SRigetto - Campione da CA19-03366.004   25/07/2019 13:00   25/07/2019 17:00   01/08/2019 13:00   25/07/2019 13:00   01/08/2019 13:00   0	25/07/2019 13:00	LS190949
Materiali in sospensione totali [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Solidi sedimentabili [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da CA19-03366.004   25/07/2019 13:00   25/07/2019 1		
SRigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Solidi sedimentabili [Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]  SRigetto - Campione da CA19-03366.004   25/07/2019 13:00   25/07/2019 17:00 01/08/2019 13:00   25/07/2019 13:00   26/07/2019 12:10   22/08/2019 13:00   26/07/2019 12:10   22/08/2019 13:00   26/07/2019 12:10   22/08/2019 13:00   26/07/2019 12:10   22/08/2019 13:00   26/07/2019 13:	29/07/2019 09:11	LR193074
Solidi sedimentabili [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3056 004 25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 29/07/2019 10:00 07/09/2019 10:00 08/08/2019		
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]  S-Rigetto - Campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]  S-Rigetto - Campione tal quale + EPA 300.5 1992 + EPA 6020B 2014 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Metalli [ Su campione tal quale + EPA 300.5 1992 + EPA 6020B 2014 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Metalli [ Su campione tal quale + EPA 300.5 1992 + EPA 6020B 2014 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  S-V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CA19-03366.004 25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 01/08/2019 13:00 29/07/2019 10:00 07/09/2019 10:	29/07/2019 16:02	LR193077
Anioni [ Su campione tal quale + EPA 300.0 1999 ]  S-Rigetto - Campione da   CA19-03366.004   25/07/2019 13:00   25/07/2019 17:00   22/08/2019 13:00   27/07/2019 12:10   22/08/2019 13:00   25/07/2019 13:00   22/08/2019 13:00   27/07/2019 12:10   22/08/2019 13:00   25/07/2019 13:00   25/07/2019 13:00   25/07/2019 13:00   25/07/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 10:00   07/09/2019 10:		
S-Rigetto - Campione da ingesto da impianto Acque  Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]  S-Rigetto - Campione da impianto Acque  CA19-03366.004   25/07/2019 13:00   25/07/2019 17:00   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2	29/07/2019 15:04	LR193083
Metalli [ Su campione tal quale + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 ]  Scrigetto - Campione da CA19-03366.004 25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 26/07/2019 16:42 22/08/2019 13:00 26/07/2019 13:00 26/07/2019 13:00 29/07/2019 10:00 07/09/2019 10:00		
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque    CA19-03366.004   25/07/2019 13:00   25/07/2019 17:00   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   25/07/2019 17:00   22/08/2019 13:00   26/07/2019 16:42   22/08/2019 13:00   25/07/2019 13:00   25/07/2019 17:00   01/08/2019 13:00   29/07/2019 10:00   07/09/2019 10:00	27/07/2019 12:22	LC190124
Idrocarburi Totali (GROS+DROS) [ Su campione tal quale + EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 ] S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ] S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  S.V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ] S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ] S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ] S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  S-Rigetto - Campione da CA19-03366.001 25/07/2019 10:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 10:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 10:00 25/07/2019 11:30 25/07/2019 17:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 10:00 25/07/2019 11:30 25/07/2019 17:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 25/07/2019 11:30 25/07/2019 11:30 25/07/2019 11:30 25/07/2019 11:30 26/07/2019 1		
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  S.V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017]  S-Rigetto - Campione da CA19-03366.004 25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 01/08/2019 13:00 29/07/2019 10:00 07/09/2019 10:00 0	26/07/2019 16:42	LM190576
S.V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CA19-03366.004 25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/201		
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  V.O.C. [ Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CA19-03366.001 25/07/2019 10:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 10:00 26/07/2019 10:00 08/08/20	30/07/2019 09:00	LG192470
V.O.C. [Su campione tal quale + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 ]  S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  S-Rigetto - Campione da CA19-03366.001 25/07/2019 10:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 10:00 26/07/2019 00:00 08/08/2019 10:00 08		
S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque   S-Rigetto - Campione da   S-Rigetto - Campione da   CA19-03366.003   25/07/2019 11:30 25/07/2019 17:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 00:00 08/08/2019 11:30 26/07/2019 11:30	30/07/2019 05:39	LG192462
rigetto da impianto Acque S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque		
rigetto da impianto Acque S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque S-Rigetto - Campione da CA19-03366.004  CA19-03366.004  CA19-03366.004  CA19-03366.004  25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 30/08/2019 1	27/07/2019 09:36	LG19244
rigetto da impianto Acque S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque  CA19-03366.004  25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00 08/08/2019 13:00 30/07/2019 15:41 08/08/2019 13:00 08/08/2019 13:0	27/07/2019 10:14	LG19244
rigetto da impianto Acque	27/07/2019 11:30	LG19244
Tossicita acuta con Artemia sp. [ Su campione tal quale + APAT CNR IRSA 8060 Man 29 2003 ]	30/07/2019 15:41	-

20190821 11 / 13

S-Rigetto - Campione da rigetto da impianto Acque

CA19-03366.004 25/07/2019 13:00 25/07/2019 17:00









# SOMMARIO HOLDING TIME

20190821 12 / 13









#### **LEGENDA**

#### NOTE

Eseguito presso laboratorio SGS esterno.

^^ Eseguito presso laborotorio esterno.

RL Limite di Rapportaggio

↑ Limite di rapportaggio innalzato

Limite di rapportaggio diminuito

IS Campione insufficiente per l'analisi.

LNR Campione elencato ma non ricevuto.

NA Campione non analizzato per questo parametro

TBA Parametro non ancora analizzato

† 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. Eccetto 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 ---

20190821 13 / 13