

Pasquale Pucci - ASI Taranto

CONSORZIO PER L'AREA DI
SVILUPPO INDUSTRIALE DI
TARANTO
Protocollo In Entrata num: 36
Data Protocollo: 05/01/2017

Da: Direzione - ASI Taranto
Inviato: giovedì 5 gennaio 2017 13:09
A: Pasquale Pucci - ASI Taranto
Oggetto: I: Invio RdP Accettazioni n. 16.058133 #A06633257#
Allegati: 16.058133.0001_17_000005497.pdf; 16.058133.0001_17_000005497.p7m



Direttore Memmi (Schiavone)

Via Gobetti, 5 – 74100 Taranto
Tel. 099.7793842 – Fax. 099.4004053
Mail: segreteria@asitaranto.it
Website: www.asitaranto.it

Privacy:

Le informazioni contenute nella presente comunicazione e i relativi allegati possono essere riservate e sono, comunque, destinate esclusivamente alle persone o alla Società sopraindicati. La diffusione, distribuzione e/o copiatura del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 c.p. , che ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003.

Se avete ricevuto questo messaggio per errore, vi preghiamo di distruggerlo e di informarci immediatamente per telefono allo 099/7793842 o inviando un messaggio all'indirizzo e-mail : segreteria@asitaranto.it P prima di stampare questo e-mail, considera se sia veramente necessario.

-----Messaggio originale-----

Da: Mérieux NutriSciences [<mailto:labresult2.italy@mxns.com>]
Inviato: giovedì 5 gennaio 2017 11:34
A: Direzione - ASI Taranto <direzione@asitaranto.it>
Oggetto: Invio RdP Accettazioni n. 16.058133 #A06633257#

Si inviano in allegato i rapporti di prova dell'accettazione in oggetto.
Restando a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti ed informazioni Porgiamo Distinti Saluti.

Annotazione:

Per importare in locale i certificati di firma Chelab S.r.l. visita il link

<http://www.merieuxnutrisciences.it/it/ita/strumenti/rapporti-di-prova-con-firma-digitale>

I files con l'estensione pdf sono copie conformi a valore legale e sono visualizzabili utilizzando Acrobat Reader versione 8.1 e successive I files con l'estensione p7m sono documenti con firma digitale e sono visualizzabili utilizzando dei programmi appositi che sono elencati dal AgID (www.agid.gov.it) . Chelab S.r.l. utilizza Comped DigitalSign il cui lettore è DigitalSign Reader scaricabile dal sito www.comped.it.

Per ulteriori informazioni riguardo alla gestione documentale e alla firma elettronica in Chelab S.r.l., potete visitare il sito <http://www.merieuxnutrisciences.it/it/ita/strumenti/rapporti-di-prova-con-firma-digitale>

RAPPORTO DI PROVA 17/000005497

data di emissione 05/01/2017

Codice intestatario 0069307

Spett.le
A.S.I. CONSORZIO PER L'AREA
DI SVILUPPO INDUSTRIALE DI
TARANTO
VIA GOBETTI, 5
74100 TARANTO (TA)
IT

CONSORZIO PER L'AREA DI
SVILUPPO INDUSTRIALE DI
TARANTO
Protocollo In Entrata num: 36
Data Protocollo: 05/01/2017



Dati campione

Numero di accettazione 16.058133.0001
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 15/12/2016
Data ricevimento 15/12/2016
Proveniente da A.S.I. CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DI TARANTO VIA GOBETTI, 5
74100 TARANTO (TA) IT
Descrizione campione ACQUA DI SCARICO - PRELIEVO Istantaneo DA SCARICO FINALE ASI (PORTO) -
VERBALE DI PRELIEVO N° 16.4000177 DEL 13/12/2016

Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Sig. Francesco Maggi il 13/12/2016
Metodo di campionamento NORME NELLA REVISIONE APPLICABILE: APAT MANUALI E LINEE GUIDA N. 29/2003 -
MET. 1030* - UNI EN ISO 5667-1*, UNI EN ISO 5667-16*, UNI EN ISO 19458* - APAT CNR
IRSA 6010 man. 29 2003*

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
COLORE (dil. 1/20, spess. 10 cm) Met.: APAT IRSA-CNR 2020 29/03	non percettibile		non percettibile	DL 152/06 TAB3 SUP			16/12/2016- -22/12/2016	02	2 *
ODORE Met.: APAT-IRSA 2050 29/03	non causa molestie		non causa molestie	DL 152/06 TAB3 SUP			16/12/2016- -22/12/2016	02	3 *
MATERIALI IN SOSPENSIONE Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	63±13	mg/l	<80	DL 152/06 TAB3 SUP	5,0		16/12/2016- -20/12/2016	02	4
MATERIALI GROSSOLANI Met.: L-319/76	assenti		assenti	DL 152/06 TAB3 SUP			16/12/2016- -22/12/2016	02	5 *
pH Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,80±0,69		{5,5-9,5}	DL 152/06 TAB3 SUP			16/12/2016- -19/12/2016	02	6
ANIONI Met.: EPA 9056 A 2007							16/12/2016- -21/12/2016	02	7
Cloruri	730±150	mg/l (come Cl)	<1200	DL 152/06 TAB3 SUP	0,40	102.61			8
Fluoruri	0,54±0,17	mg/l (come F)	<6	DL 152/06 TAB3 SUP	0,20	102.61			9
Azoto nitrico	6,3±1,3	mg/l (come N)	<20	DL 152/06 TAB3 SUP	0,20	102.61			10
Solfati	262±53	mg/l (come SO4)	<1000	DL 152/06 TAB3 SUP	0,40	102.61			11
ALDEIDI Met.: APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< RL	mg/l (come HCHO)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0,050	104.97	16/12/2016- -21/12/2016	02	12
BOD 5 Met.: APHA 5210 D.2012	< RL	mg/l (come O2)	<40	DL 152/06 TAB3 SUP	5,0		16/12/2016- -22/12/2016	02	13
CIANURI TOTALI Met.: UNI EN ISO 14403-2:2013	< RL	mg/l (come CN)	<0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0,0050	92.3*	16/12/2016- -20/12/2016	02	14
CLORO ATTIVO LIBERO Met.: APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< RL	mg/l (come Cl2)	<0,2	DL 152/06 TAB3 SUP	0,020	104.16	16/12/2016- -20/12/2016	02	15
COD Met.: ISO 15705:2002	7,7±3,4	mg/l (come O2)	<160	DL 152/06 TAB3 SUP	5,0		16/12/2016- -21/12/2016	02	16
AZOTO NITROSO Met.: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< RL	mg/l (come N)	<0,6	DL 152/06 TAB3 SUP	0,0030	103.68	16/12/2016- -20/12/2016	02	17
SOLFITI Met.: APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	< RL	mg/l (come SO3)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0,50	103.5*	16/12/2016- -20/12/2016	02	18
SOLFURI Met.: APHA 4500 S2-D.2012	< RL	mg/l (come H2S)	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0,11	84.3*	16/12/2016- -21/12/2016	02	19
SOSTANZE OLEOSE Met.: APAT CNR IRSA 5160 A1/A2 Man 29 2003	< RL	mg/l	<5	DL 152/06 TAB3 SUP	0,50		16/12/2016- -21/12/2016	02	20
Idrocarburi totali									21
Oli e grassi animali e vegetali	<0,50	mg/l	<20	DL 152/06 TAB3 SUP					22
FOSFORO TOTALE Met.: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	< RL	mg/l (come P)	<10	DL 152/06 TAB3 SUP	0,10	102.3*	16/12/2016- -21/12/2016	02	23
TENSIOATTIVI ANIONICI Met.: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050	115.5*	16/12/2016- -20/12/2016	02	24
TENSIOATTIVI NON IONICI Met.: APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< RL	mg/l			0,050		16/12/2016- -21/12/2016	02	25
TENSIOATTIVI TOTALI Met.: MP 1403 rev 1 2012	<0,050	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3 SUP			16/12/2016- -22/12/2016	02	26 *
AZOTO AMMONIACALE Met.: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< RL	mg/l (come NH4)	<15	DL 152/06 TAB3 SUP	0,10	100*	16/12/2016- -20/12/2016	02	27
ALLUMINIO Met.: EPA 6020 B 2014	0,94±0,14	mg/l	<1	DL 152/06 TAB3 SUP	0,020	105.82	16/12/2016- -22/12/2016	02	28
ARSENICO Met.: EPA 6020 B 2014	0,0086±0,0017	mg/l	<0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0,0010	105.82	16/12/2016- -22/12/2016	02	29
BARIO	0,078±0,010	mg/l	<20	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	30

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
BORO	0,493±0,072	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0,020	105.82	16/12/2016-	02	31
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
CADMIO	< RL	mg/l	<0,02	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	32
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0,020	101.93	16/12/2016-	02	33
Met: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				SUP		*	-21/12/2016		
CROMO TOTALE	0,0054±0,0012	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	34
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
FERRO	1,47±0,23	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0,010	105.82	16/12/2016-	02	35
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
MANGANESE	0,071±0,013	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	36
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
MERCURIO	< RL	mg/l	<0,005	DL 152/06 TAB3	0,0002	105.82	16/12/2016-	02	37
Met: EPA 6020 B 2014				SUP	0	*	-22/12/2016		
NICHEL	0,00410	mg/l	<2	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	38
Met: EPA 6020 B 2014	±0,00085			SUP		*	-22/12/2016		
PIOMBO	0,00226	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	39
Met: EPA 6020 B 2014	±0,00072			SUP		*	-22/12/2016		
RAME	0,00355	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	40
Met: EPA 6020 B 2014	±0,00092			SUP		*	-22/12/2016		
SELENIO	< RL	mg/l	<0,03	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	41
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
STAGNO	< RL	mg/l	<10	DL 152/06 TAB3	0,0010	105.82	16/12/2016-	02	42
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
ZINCO	0,0242±0,0043	mg/l	<0,5	DL 152/06 TAB3	0,0050	105.82	16/12/2016-	02	43
Met: EPA 6020 B 2014				SUP		*	-22/12/2016		
PESTICIDI TOT ESCL FOSFORATI ALDRIN	< RL	mg/l	<0,05	DL 152/06 TAB3	0,010		16/12/2016-	02	44 *
DIELDRIN ENDRIN ISODRIN				SUP			-04/01/2017		
Met: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014							16/12/2016-	02	45
INSETTICIDI CLORURATI							-30/12/2016		
Met: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014									
Aldrin	< RL	mg/l	<0,01	DL 152/06 TAB3	0,0010	97.5*			46
				SUP					
Dieldrin	< RL	mg/l	<0,01	DL 152/06 TAB3	0,0010	97.5*			47
				SUP					
Endrin	< RL	mg/l	<0,002	DL 152/06 TAB3	0,0010	97.5*			48
				SUP					
Isodrin	< RL	mg/l	<0,002	DL 152/06 TAB3	0,0010	97.5*			49
				SUP					
INSETTICIDI FOSFORATI TOTALI	< RL	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3	0,010		16/12/2016-	02	50 *
Met: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014				SUP			-04/01/2017		
SOLVENTI CLORURATI							16/12/2016-	02	51
Met: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006							-20/12/2016		
1,1,1,2-tetracloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			52
					5				
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			53
					5				
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			54
					5				
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			55
					5				
1,1-dicloropropene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			56
					5				
1,1-dicloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			57
					5				
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			58
					5				
1,2,3-triclorobenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			59

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
					5				
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			60
					5				
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			61
					5				
1,2-dibromo-3-cloropropano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			62
					5				
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			63
					5				
1,2-dicloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			64
					5				
1,2-dicloropropano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			65
					5				
1,3,5-triclorobenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			66
					5				
1,3-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			67
					5				
1,3-dicloropropano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			68
					5				
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			69
					5				
2,2-dicloropropano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			70 *
					5				
2-clorotoluene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			71
					5				
4-clorotoluene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			72
					5				
Alfa-clorotoluene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			73 *
					5				
Bromoclorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			74
					5				
Bromodiclorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			75
					5				
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			76
					5				
Cis-1,3-dicloropropene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			77 *
					5				
Clorobenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			78
					5				
Cloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			79
					5				
Cloroformio	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			80
					5				
Clorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			81
					5				
Dibromoclorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			82
					5				
Diclorodifluorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			83
					5				
Diclorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			84
					5				
Esacoloro-1,3-butadiene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			85
					5				
Esacoloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			86
					5				
Pentacloroetano	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			87
					5				
Tetracloroetilene	< RL	mg/l			0,0005	103.2*			88

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
									5
Tetraclorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			89
					5				
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			90
					5				
1,2-dicloroetilene	<0,00055	mg/l							91
Trans-1,3-dicloropropene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			92 *
					5				
Tricloroetilene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			93
					5				
Triclorofluorometano	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			94
					5				
Cloruro di vinile	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			95
					5				
Solventi clorurati	<0,00055	mg/l	<1	DL 152/06 TAB3 SUP					96 *
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI							16/12/2016-	02	97
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006							-20/12/2016		
1,2,3-trimetilbenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			98
					5				
1,2,4-trimetilbenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			99
					5				
1,3,5-trimetilbenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			100
					5				
4-isopropil toluene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			101
					5				
Benzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			102
					5				
Etilbenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			103
					5				
Isopropilbenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			104
					5				
(m+p) Xileni	< RL	mg/l			0,0011	103.2'			105
M-xilene	<0,00055	mg/l							106
N-butil benzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			107
					5				
N-propil benzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			108
					5				
O-xilene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			109
					5				
P-xilene	<0,00055	mg/l							110
Sec-butilbenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			111
					5				
Stirene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			112
					5				
Ter-butilbenzene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			113
					5				
Toluene	< RL	mg/l			0,0005	103.2'			114
					5				
Solventi organici aromatici	<0,0011	mg/l	<0,2	DL 152/06 TAB3 SUP					115 *
FENOLI TOTALI	< RL	mg/l (come fenolo)	<0,5	DL 152/06 TAB3 SUP	0,10	100'	16/12/2016-	02	116
Met.: APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003							-21/12/2016		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI							16/12/2016-	02	117
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006							-20/12/2016		
Acetonitrile	< RL	mg/l			0,022	106.5'			118
Acrilonitrile	< RL	mg/l			0,022	106.5'			119 *
Solventi organici azotati tot	<0,022	mg/l	<0,1	DL 152/06 TAB3					120 *

Modello 714/SQ rev. 8

Pagina 5 di 7

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company

 Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
 VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
CONTA ESCHERICHIA COLI Met: APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	N. Stimato 5 (2, 11)	UFC/100 ml	<5000	DL 152/06 TAB3 SUP			16/12/2016- -19/12/2016	01	121
INIBIZIONE DELLA MOBILITÀ DELLA DAPHNIA MAGNA STRAUS (CLADOCERA, CRUSTACEA) - PROVA TOSSICITÀ ACUTA Met: ISO 6341:2012	0	%	<50	DL 152/06 TAB3 SUP			16/12/2016- -20/12/2016	09	122
Effetto inibitorio									123
EC 50	non determinabile	%							124
CONDIZIONI OPERATIVE									125 *
Numero di lotto utilizzato	DM070716								126 *
Scadenza del lotto utilizzato	28/02/2017								127 *
Modalità di conservazione in laboratorio	CAMPIONE CONGELATO A -20°C PER 6 GIORNI								128 *

Informazioni aggiuntive

Riga (2-6), (8-19), (21-23), (26-44), (46-50), (96), (115-116), (120-121), (123) - Riferimento: DL 152/06 TAB3 SUP = DLgs n° 152 03/04/2006 SO GU n° 88 14/04/2006 PARTE III ALL.5 TAB. 3 ACQUA SUPERFICIALE

Riga (7) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (13) - Metodo: APHA 5210 D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 5210 D

Riga (14) - Metodo: UNI EN ISO 14403-2:2013 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (16) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (19) - Metodo: APHA 4500 S2-D:2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 4500-S2 D

Riga (23) - Metodo: APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (24) - Metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (27) - Metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (28-32), (34-43) - Metodo: EPA 6020 B 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Riga (33) - Metodo: APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (44-45), (50) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (51), (97), (117) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (122) - Metodo: ISO 6341:2012 = I valori di Effetto inibitorio ed EC50 sono stati determinati dopo 24 ore di esposizione. L'Effetto inibitorio rappresenta la % di organismi immobilizzati alla concentrazione tal quale del campione. L'EC50 e l'intervallo di confidenza %, ad un livello di probabilità p=95%, sono determinati mediante analisi statistica Probit. Il test di tossicità è stato eseguito utilizzando Daphnia magna ephippia fornita da MicroBio Test Inc.

Riga (124) - Valore/ Incertezza: non determinabile = non determinabile

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)
 Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)
 Unità 09 : Via Fratta Resana PHARMA (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

SAGGIO DI TOSSICITA'
 Il campione in esame non manifesta tossicità acuta.

Esso risulta idoneo per lo scarico in acque superficiali (D.L.vo 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (Daphnia magna) immobili è inferiore al 50%.

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs n. 152 del 03/04/06 Parte III e s.m.i.

Responsabile prove chimiche Unità Operative 02
Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338
Num. certificato 14114242 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche Unità Operative 01
Dott. Riccardo Zuccherato Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.059975 sez.A
Num. certificato 14114403 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove biologiche Unità Operative 09
Dott.ssa Federica Cattapan Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.045961 sez.A
Num. certificato 14114404 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sébastien Moulard
Num. certificato 14114487 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; " $<x^*$ " o " $>x^*$ " indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2005. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Rapporto di verifica

1. Descrizione

Il file 16.058133.0001_17_000005497.p7m è un documento elettronico di tipo CADES (busta P7M con documento firmato).
Questo rapporto di verifica è stato generato per la verifica in data 05/01/2017 alle 12:23:16 UTC.

2. Schema di sintesi

Firmatario	Autorità emittente	Esito verifica
1 - MOULARD SEBASTIEN CHARLES	ArubaPEC S.p.A.	✓
2 - PERIN FEDERICO	ArubaPEC S.p.A.	✓
3 - ZUCCHERATO RICCARDO	ArubaPEC S.p.A.	✓
4 - CATTAPAN FEDERICA	ArubaPEC S.p.A.	✓

3. Dettagli

- Nome file: 16.058133.0001_17_000005497.p7m
- Impronta del file: 81dee0e0e47d735f461e6f2ff13a6664c06a999f52e843884261fac4962ff6df
- Algoritmo di impronta: SHA256
- Tipo: P7M
- Data della verifica: 05/01/2017 alle 12:23:16 UTC

Qui di seguito è riportato l'elenco dettagliato delle firme, contro-firme e marche temporali apposte sul file in oggetto.

3.1 Firma n° 1 - MOULARD SEBASTIEN CHARLES

Questa firma è stata apposta da MOULARD SEBASTIEN CHARLES, C.F./P.IVA IT:MLRSST70C27Z110Y, nazione IT. Per i dettagli sul certificato utilizzato dal firmatario fare riferimento a [4.1].

La firma è integra e valida

La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009

3.2 Firma n° 2 - PERIN FEDERICO

Questa firma è stata apposta da **PERIN FEDERICO**, C.F./P.IVA IT:PRNFRC73M23E970F, nazione IT. Per i dettagli sul certificato utilizzato dal firmatario fare riferimento a [4.2].

La firma è integra e valida

La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009

3.3 Firma n° 3 - ZUCCHERATO RICCARDO

Questa firma è stata apposta da **ZUCCHERATO RICCARDO**, C.F./P.IVA IT:ZCCRCR80R06F904Q, nazione IT. Per i dettagli sul certificato utilizzato dal firmatario fare riferimento a [4.3].

La firma è integra e valida

La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009

3.4 Firma n° 4 - CATTAPAN FEDERICA

Questa firma è stata apposta da **CATTAPAN FEDERICA**, C.F./P.IVA IT:CTTFRC67R55C111A, nazione IT. Per i dettagli sul certificato utilizzato dal firmatario fare riferimento a [4.4].

La firma è integra e valida

La firma rispetta la Deliberazione CNIPA 45/2009

4. Certificati di firma

4.1 Certificato n° 1 - MOULARD SEBASTIEN CHARLES

- Nome e Cognome del soggetto: **MOULARD SEBASTIEN CHARLES**
- Codice Fiscale / Partita IVA: **IT:MLRSST70C27Z110Y**
- Organizzazione: **CHELAB SRL/01500900269**
- Nazione: **IT**
- Numero di serie: **500b2d59202ff33cb048c5c0590f3b7a**
- Rilasciato da: **ArubaPEC S.p.A.**
- Usi del certificato: **nonRepudiation**
- Scopi del certificato: **1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1, 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.8.2**
- Validità: dal **16/03/2015 alle 00:00:00 UTC** al **15/03/2018 alle 23:59:59 UTC**
- Stato di revoca: **Il certificato NON risulta revocato**
- Verifica OCSP: Verifica online effettuata in data **05/01/2017 alle 12:24:05 UTC**
- Verifica CRL: Verificato con CRL numero **49464** emessa in data **05/01/2017 alle 07:00:11 UTC**

(Per i dettagli sul certificato dell'autorità emittente fare riferimento a [A.1.1])

✓ **Il certificato ha validità legale**

Il certificato è conforme al regolamento europeo UE 910/2014

Il certificato è conservato dalla CA per almeno 20 anni.

La chiave privata associata al certificato è memorizzata in un dispositivo sicuro conforme al regolamento europeo UE 910/2014

4.2 Certificato n° 2 - PERIN FEDERICO

- Nome e Cognome del soggetto: **PERIN FEDERICO**
- Codice Fiscale / Partita IVA: **IT:PRNFRC73M23E970F**
- Organizzazione: **ORDINE DEI DOTTORI CHIMICI DI TREVISO/80008380265**
- Nazione: **IT**

- Numero di serie: 6c3be2aded33debf18426e0aed5cdb8
- Rilasciato da: ArubaPEC S.p.A.
- Usi del certificato: nonRepudiation
- Scopi del certificato: 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1, 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.8.2
- Validità: dal 16/03/2015 alle 00:00:00 UTC al 15/03/2018 alle 23:59:59 UTC
- Stato di revoca: Il certificato NON risulta revocato
- Verifica OCSP: Verifica online effettuata in data 05/01/2017 alle 12:24:05 UTC
- Verifica CRL: Verificato con CRL numero 49464 emessa in data 05/01/2017 alle 07:00:11 UTC

(Per i dettagli sul certificato dell'autorità emittente fare riferimento a [A.1.1])

✓ Il certificato ha validità legale

Il certificato è conforme al regolamento europeo UE 910/2014

Il certificato è conservato dalla CA per almeno 20 anni.

La chiave privata associata al certificato è memorizzata in un dispositivo sicuro conforme al regolamento europeo UE 910/2014

4.3 Certificato n° 3 - ZUCCHERATO RICCARDO

- Nome e Cognome del soggetto: ZUCCHERATO RICCARDO
- Codice Fiscale / Partita IVA: IT:ZCCRCR80R06F904Q
- Organizzazione: ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI/80069130583
- Nazione: IT
- Numero di serie: 48a9a14222f2883e466eedf8975f1aa5
- Rilasciato da: ArubaPEC S.p.A.
- Usi del certificato: nonRepudiation
- Scopi del certificato: 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1, 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.8.2
- Validità: dal 16/03/2015 alle 00:00:00 UTC al 15/03/2018 alle 23:59:59 UTC
- Stato di revoca: Il certificato NON risulta revocato
- Verifica OCSP: Verifica online effettuata in data 05/01/2017 alle 12:24:06 UTC
- Verifica CRL: Verificato con CRL numero 49464 emessa in data 05/01/2017 alle 07:00:11 UTC

(Per i dettagli sul certificato dell'autorità emittente fare riferimento a [A.1.1])

✓ Il certificato ha validità legale

Il certificato è conforme al regolamento europeo UE 910/2014

Il certificato è conservato dalla CA per almeno 20 anni.

La chiave privata associata al certificato è memorizzata in un dispositivo sicuro conforme al regolamento europeo UE 910/2014

4.4 Certificato n° 4 - CATTAPAN FEDERICA

- Nome e Cognome del soggetto: CATTAPAN FEDERICA
- Codice Fiscale / Partita IVA: IT:CTTFRC67R55C111A
- Organizzazione: ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI/80069130583
- Nazione: IT
- Numero di serie: 2da959fea4cd0573cee37e1083a36fed
- Rilasciato da: ArubaPEC S.p.A.
- Usi del certificato: nonRepudiation
- Scopi del certificato: 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.11.1, 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.8.2
- Validità: dal 16/03/2015 alle 00:00:00 UTC al 15/03/2018 alle 23:59:59 UTC
- Stato di revoca: Il certificato NON risulta revocato

- Verifica OCSP: Verifica online effettuata in data 05/01/2017 alle 12:24:06 UTC
- Verifica CRL: Verificato con CRL numero 49464 emessa in data 05/01/2017 alle 07:00:11 UTC

(Per i dettagli sul certificato dell'autorità emittente fare riferimento a [A.1.1])

✓ **Il certificato ha validità legale**

Il certificato è conforme al regolamento europeo UE 910/2014

Il certificato è conservato dalla CA per almeno 20 anni.

La chiave privata associata al certificato è memorizzata in un dispositivo sicuro conforme al regolamento europeo UE 910/2014

Appendice A.

A.1 Certificati delle autorità radice (CA)

A.1.1 Certificato n° 1 - ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

- Nome e Cognome del soggetto: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3
- Codice Fiscale / Partita IVA: Non disponibile
- Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.
- Nazione: IT
- Numero di serie: 6cad805e30383cc586f31fab2f6e95f7
- Rilasciato da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3
- Usi del certificato: `crlSignature`, `keyCertificateSignature`
- Scopi del certificato: 1.3.6.1.4.1.29741.1.1
- Validità: dal 22/10/2010 alle 00:00:00 UTC al 22/10/2030 alle 23:59:59 UTC