Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell`Emilia-Romagna
"Bruno Ubertini"
(Ente Sanitario di Diritto Pubblico)
Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia - Tel 03022901 – Fax 030242525 1
C.F. - P.IVA 00284840170 N. REA CCIAA di Brescia 88834
Laboratorio accreditato da ACCREDIA n. 0148

Reparto Tecn. Acidi Nucleici applicata agli alimenti
Via Bianchi, 9 - Brescia (BS) - Tel. 030/2290544 - 030/2290381
E-mail: Microbiologia@izsler.it - PEC: microbiologia@cert.izsler.it

Rapporto di Prova N. 2018/022334
predisposto il 16/01/20.

Spett. COOPERATIVA PESCATORI ARBOREA S.R.L.
LOC. CORRU MANNU STRADA 18
09092 Arborea (OR)

Conferimento N° **2018/10975**
Matrice conferita: **VONGOLA VERACE O VENERE O CAPPA (VIVA)**
Motivazioni del conferimento: Autocontrollo
Numero campioni: 1
Data di prelievo: 07/01/2018 Luogo di prelievo: CELLA 12-PRODOTTO FINITO+BOX RO+BOX MI Arborea (OR)
Documento di accompagnamento: 22 del 07/01/2018
Data di ricezione: 11/01/2018
Data di registrazione: 11/01/2018, presso: Brescia - Reparto Tecn. Acidi Nucleici applicata agli alimenti
Proprietario: **COOPERATIVA PESCATORI ARBOREA S.R.L.** residente in LOC. CORRU MANNU STRADA 18 - 09092 Arborea (OR)
Condizioni del materiale conferito: Idoneo
Note all`accettazione: VONGOLE VERACI Allevato:ITALIA REIMMERSO IN SARDEGNA LOTTO NS-18032-07 DEL 07/01/2018

PROVE ESEGUITE

Id.	
1	***Prova:*** **Virus Epatite A (HAV): agente eziologico** ***Tecnica:*** PCR Real Time ***Metodo di prova:*** ISO/TS 15216-2:2013, accreditata ***Sul campione:*** 1 ***Risultato:*** Non rilevato genoma virale ***Per il campione analizzato***
2	***Prova:*** **Virus Epatite E (HEV): agente eziologico** ***Tecnica:*** PCR ***Metodo di Prova:*** MP 09/181 rev. 0 - 2013 **(*)** ***Sul campione:*** 1 ***Risultato:*** Non dimostrata presenza ***Per il campione analizzato***
3	***Prova:*** **Rotavirus: agente eziologico** ***Tecnica:*** PCR ***Metodo di Prova:*** MP 09/065 rev. 0 - 2010 **(*)** ***Sul campione:*** 1 ***Risultato:*** Non dimostrata presenza ***Per il campione analizzato***

RIEPILOGO DELLE STRUTTURE CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE

Gli identificativi (Id.): 1, 2, 3 sono riferiti a prove eseguite presso:
Brescia - Reparto Tecn. Acidi Nucleici applicata agli alimenti - Laboratorio microbiologia degli alimenti di origine animale iscritto nel Registro laboratori autocontrollo Regione Lombardia (D.D.G. Sanità n.893 del 02/02/2011), N° 030017302005, per la prova n. 1
Dirigente che ha autorizzato il rilascio: Bertasi Dr.ssa Barbara
Data inizio prove: 11/01/2018; data fine prove: 16/01/2018

Note alle prove:
Brescia - Reparto Tecn. Acidi Nucleici applicata agli alimenti - Laboratorio microbiologia degli alimenti di origine animale
PRESA DI SAGGIO: 60 individui EFFICIENZA ESTRAZIONE: 12,47 % pLOD: HAV: 500 µl HAV (10^2.24 TCDI50/ml) in 2g tLOD: 116 copie genomiche in 2g

Si ricorda ai destinatari del presente documento di farsi carico che sia segnalata all'Autorità Sanitaria Competente, ove previsto dalle disposizioni esistenti, l'eventuale non conformità che scaturisce dal risultato di prova.

Si attesta che la presente copia è conforme in tutte le sue componenti al documento originale formato con strumenti informatici ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs 7 marzo 2005 n. 82 'Codice dell'Amministrazione digitale' e sottoscritto con firma digitale.
Firmato digitalmente dal dirigente Dr./Dr.ssa BERTASI BARBARA il 16/01/2018.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell`Emilia-Romagna
"Bruno Ubertini"
(Ente Sanitario di Diritto Pubblico)
Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia - Tel 03022901 – Fax 0302425251
C.F. - P.IVA 00284840170 N. REA CCIAA di Brescia 88834
Laboratorio accreditato da ACCREDIA n. 0148

Reparto Tecn. Acidi Nucleici applicata agli alimenti
E-mail: Microbiologia@izsler.it - PEC: microbiologia@cert.izsler.it

Rapporto di Prova N. 2018/022334
predisposto il 16/01/2018

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.
I campioni vengono eliminati alla data di fine prova ad eccezione di quelli sottoposti a normativa specifica.
Il campionamento non rientra nelle responsabilità e nell`accreditamento del laboratorio; è effettuato autonomamente dai committenti/loro incaricati o da entità terze.
Le singole date di inizio e fine prova, ove non presenti, sono rintracciabili nei documenti di registrazione del laboratorio.
La sigla MP identifica un metodo di prova interno. **(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA.**

*** FINE RAPPORTO ***

Si attesta che presente copia è conforme in tutte le sue componenti al documento origi formato con strumenti informatici ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs 7 marzo 5 n. 82 'Codice dell'Amministrazione digitale' e sottoscritto con firma digi'
Firmato digit nte dal dirigente Dr./Dr.ssa BERTASI BARBARA il 16/01/2018.

RAPPORTO DI PROVA N° 0052/18 DEL 15-01-2018

Campione N°: **0052/18** Data accettazione: **09-01-2018** Ora: **08:00:00** Pagina N° **1** di **2**

Cliente: **Coop. Pescatori Arborea s.c.a.r.l. Loc. Corru Mannu - 09092 Arborea (OR)**
Con Verbale N°: **22** Data: **07-01-2018**
Campionamento effettuato da: **Cliente** il **07-01-2018** ritirato da: **/**
Condizioni ambientali: **/**
Motivazione del prelievo: **Autocontrollo** Campione: **Molluschi bivalvi**
Descrizione del campione: **Vongole veraci (22) Allevato: Italia reimmerso in Sardegna Lotto NS-18032-07 del 07/01/2018**
Stato di Conservazione: **Refrigerato**
Punto di Prelievo: **Cella 12-Prodotto finito+Box RO+Box MI**
Settore Prove: **Microbiologico, Biotossicologico, Chimico**
Eventuali Prescrizioni: **/**

dati identificativi del Campione risultano da verbale, etichetta o dichiarazione del Cliente
Data Inizio Prove: **09-01-2018** Data Fine Prove: **15-01-2018**

Risultati Prova

Metodo	Prova	Unità di Misura	Risultati	Incertezza	Limite di legge***
UNI EN ISO 16649-3:2015/EC -1-2017	Conta di Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	MPN/100g	< 18		230^
UNI EN ISO 16649-3:2015/EC -1-2017	Conta di Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	MPN/100g	20	da 3 a 147	230^
UNI EN ISO 16649-3:2015/EC -1-2017	Conta di Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	MPN/100g	20	da 3 a 147	230^
UNI EN ISO 16649-3:2015/EC -1-2017	Conta di Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	MPN/100g	45	da 11 a 186	230^
UNI EN ISO 16649-3:2015/EC -1-2017	Conta di Escherichia coli ß-glucuronidasi positivo	MPN/100g	20	da 3 a 147	230^
UNI EN ISO 6579-1:2017/EC 1-2017(escluso punto 9.5.6)	Ricerca di Salmonella spp	Assente/Presente in 25g	Assente		Assente^
UNI EN ISO 6579-1:2017/EC 1-2017(escluso punto 9.5.6)	Ricerca di Salmonella spp	Assente/Presente in 25g	Assente		Assente^
UNI EN ISO 6579-1:2017/EC 1-2017(escluso punto 9.5.6)	Ricerca di Salmonella spp	Assente/Presente in 25g	Assente		Assente^
UNI EN ISO 6579-1:2017/EC 1-2017(escluso punto 9.5.6)	Ricerca di Salmonella spp	Assente/Presente in 25g	Assente		Assente^
NI EN ISO 6579-1:2017/EC -2017(escluso punto 9.5.6)	Ricerca di Salmonella spp	Assente/Presente in 25g	Assente		Assente^
ISO 21872-1:2017	Ricerca di Vibrio cholerae potenzialmente enteropatogeno	Assente/Presente in 25g	Assente		
ISO 21872-1:2017	Ricerca di Vibrio parahaemolyticus potenzialmente enteropatogeno	Assente/Presente in 25g	Assente		

Firmato digitalmente da
Resp. Settore Microbiologico
Per Dr. Stefania Milandri

Firmato digitalmente da
Resp. Settore Biotossicologico
Per Dr. Marinella Pompei

Firmato digitalmente da
Resp. Settore Chimico
Dr. Anna Milandri

UNI EN ISO 16649-3:2015/EC -1-2017: **l' incertezza è espressa come intervallo di confidenza con una probabilità del 95% per K=2**

** L'incertezza di misura è riportata quando può avere influenza sulla conformità con il limite di legge.
*** Reg. CE 2073/05, allegato I, capitolo 1 - Reg. CE 853/04 allegato III, sezione VII, capitolo V. e s. m. i.
**** Tale valore comprende Acido okadaico e derivati totali, Pectenotossine totali
^ Limite per prodotti immessi sul mercato durante il loro periodo di conservabilità

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione esaminato. L'eventuale riproduzione parziale può essere effettuata solo previa autorizzazione del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 0052/18 DEL 15-01-2018

Campione N°: **0052/18** Data accettazione: **09-01-2018** Ora: **08:00:00** Pagina N° **2** di **2**

Cliente: **Coop. Pescatori Arborea s.c.a.r.l. Loc. Corru Mannu - 09092 Arborea (OR)**
Con Verbale N°: **22** Data: **07-01-2018**
Campionamento effettuato da: **Cliente** il **07-01-2018** ritirato da: **/**
Condizioni ambientali: **/**
Motivazione del prelievo: **Autocontrollo** Campione: **Molluschi bivalvi**
Descrizione del campione: **Vongole veraci (22) Allevato: Italia reimmerso in Sardegna Lotto NS-18032-07 del 07/01/2018**
Stato di Conservazione: **Refrigerato**
Punto di Prelievo: **Cella 12-Prodotto finito+Box RO+Box MI**
Settore Prove: **Microbiologico, Biotossicologico, Chimico**
Eventuali Prescrizioni: **/**

I dati identificativi del Campione risultano da verbale, etichetta o dichiarazione del Cliente
Data Inizio Prove: **09-01-2018** Data Fine Prove: **15-01-2018**

Risultati Prova

Metodo	Prova	Unità di Misura	Risultati	Incertezza	Limite di legge***
UNI EN ISO 11290-1:2017	Ricerca di Listeria monocytogenes	Assente/Presente in 25g	Assente		
AOAC 959.08	Paralytic Shellfish Poison (PSP)**	µg STX 2HCl eq./Kg parte edibile	< 317		800
AESAN EU-RL-MB Domoic Acid vers 1 2008	Amnesic Shellfish Poison (ASP)**	mg/kg parte edibile	< 2,00		20
AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	Tossine liposolubili: Acido okadaico e derivati totali**	µg/kg parte edibile	< 60		160****
AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	Tossine liposolubili: Pectenotossine totali**	µg/kg parte edibile	< 40		160****
AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	Tossine liposolubili: Azaspiracidi totali**	µg/kg parte edibile	< 25		160
AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	Tossine liposolubili: Yessotossine totali**	mg/kg parte edibile	< 0,20		3,75

Firmato digitalmente da
Resp. Settore Microbiologico
Per Dr. Stefania Milandri

Firmato digitalmente da
Resp. Settore Biotossicologico
Per Dr. Marinella Pompei

Firmato digitalmente da
Resp. Settore Chimico
Dr. Anna Milandri

UNI EN ISO 16649-3:2015/EC -1-2017: **l' incertezza è espressa come intervallo di confidenza con una probabilità del 95% per K=2**

** L'incertezza di misura è riportata quando può avere influenza sulla conformità con il limite di legge.
*** Reg. CE 2073/05, allegato I, capitolo 1 - Reg. CE 853/04 allegato III, sezione VII, capitolo V. e s. m. i.
**** Tale valore comprende Acido okadaico e derivati totali, Pectenotossine totali
^ Limite per prodotti immessi sul mercato durante il loro periodo di conservabilità

Conforme

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione esaminato. L'eventuale riproduzione parziale può essere effettuata solo previa autorizzazione del Laboratorio

MERIEUX NutriSciences
CHELAB S.R.L.

124/ALL V
BOX RO/MI
3/3

LAB N° 0051

RAPPORTO DI PROVA 18/000014786

data di emissione 12/01/2018

Codice intestatario 0055846

Spett.le
CPA SOCIETA' COOPERATIVA
LOC. CORRUMANNU
09092 ARBOREA (OR)
IT

Dati campione

Numero di accettazione	18.011401.0001
Consegnato da	TNT Traco il 09/01/2018
Data ricevimento	09/01/2018
Proveniente da	CPA SOCIETA' COOPERATIVA LOC. CORRUMANNU 09092 ARBOREA (OR) IT
Descrizione campione	RIFERIMENTO VERBALE CPA: N° 22 DEL 07.01.2018 DEL 07.01.2018 - VONGOLE VERACI - ALLEVATO: ITALIA REIMMERSO IN SARDEGNA LOTTO: NS-18032-07 DEL 07/01/2018 - CELLA 12 - PRODOTTO FINITO + BOX RO + BOX MI

Dati campionamento

C. .pionato da	Cliente

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
..ultati 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	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									1
CADMIO Met.: MP 1288 rev 13 2017	0,092±0,020	mg/kg	<=1,0	RegCE 1881/06	0,0050	0,0017	10/01/2018--11/01/2018	02	2
MERCURIO Met.: MP 1288 rev 13 2017	0,0116 ±0,0042	mg/kg	<=0,50	RegCE 1881/06 (p)	0,0050	0,0017	10/01/2018--11/01/2018	02	3
PIOMBO Met.: MP 1288 rev 13 2017	0,087±0,020	mg/kg	<=1,5	RegCE 1881/06	0,0050	0,0017	10/01/2018--11/01/2018	02	4

Informazioni aggiuntive

Riga (2), (4) - Riferimento: RegCE 1881/06 = Reg (CE) n° 1881 19/11/2006 - GU CE L364 20/12/2006 e smi.
Riga (3) - Riferimento: RegCE 1881/06 (p) = Reg (CE) n° 1881 19/11/2006 - GU CE L364 20/12/2006 e smi. Il tenore massimo si applica al muscolo di pesce. Qualora i pesci siano destinati ad essere consumati per intero, il tenore massimo si applica all'intero pesce.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Gli esiti analitici risultano CONFORMI ai riferimenti indicati.

Responsabile prove chimiche
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 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%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<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. - 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.

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.

MERIEUX NutriSciences
CHELAB S.R.L.

12cl/ACCT V
BOX RO/ICE
3/3

ilac-MRA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0051

RAPPORTO DI PROVA 18/000014787

data di emissione 12/01/2018

Codice intestatario 0055846

Spett.le
CPA SOCIETA' COOPERATIVA
LOC. CORRUMANNU
09092 ARBOREA (OR)
IT

Dati campione

Numero di accettazione	18.011401.0001
Consegnato da	TNT Traco il 09/01/2018
Data ricevimento	09/01/2018
Proveniente da	CPA SOCIETA' COOPERATIVA LOC. CORRUMANNU 09092 ARBOREA (OR) IT
Descrizione campione	RIFERIMENTO VERBALE CPA: N° 22 DEL 07.01.2018 DEL 07.01.2018 - VONGOLE VERACI - ALLEVATO: ITALIA REIMMERSO IN SARDEGNA LOTTO: NS-18032-07 DEL 07/01/2018 - CELLA 12 - PRODOTTO FINITO + BOX RO + BOX MI

Dati campionamento

C. pionato da	Cliente

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
ultati 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	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									1
DIOSSINE E PCB-DIOSSINA-SIMILI (alta risoluzione)									2
PCB DIOSSINA SIMILI									3
Met.A: EPA 1668 C 2010							10/01/2018- -12/01/2018	02	
Met.B: RegCEE 1259/2011 02/12/11 GUCE L320 03/12/11							10/01/2018- -12/01/2018	02	
(81) 3,4,4',5-tetraCB	tracce	pg/g			0,050	0,017	Met.A		4
(77) 3,3',4,4'-tetracb	6,2±2,0	pg/g			0,050	0,017	Met.A		5
(123) 2',3,4,4',5-pentacb	2,74±0,86	pg/g			0,050	0,017	Met.A		6
(118) 2,3',4,4',5-pentaCB	27,5±8,7	pg/g			0,050	0,017	Met.A		7
(114) 2,3,4,4',5-pentaCB	1,17±0,37	pg/g			0,050	0,017	Met.A		8
(105) 2,3,3',4,4'-pentaCB	11,3±3,6	pg/g			0,050	0,017	Met.A		9
(126) 3,3',4,4',5-pentaCB	0,188±0,035	pg/g			0,050	0,017	Met.A		10
(167) 2,3',4,4',5,5'-esaCB	5,2±1,7	pg/g			0,050	0,017	Met.A		11
(156) 2,3,3',4,4',5-esaCB	9,1±2,9	pg/g			0,050	0,017	Met.A		12
(157) 2,3,3',4,4',5'-esaCB	2,48±0,78	pg/g			0,050	0,017	Met.A		13
(169) 3,3',4,4',5,5'-esaCB	0,056±0,035	pg/g			0,050	0,017	Met.A		14
(189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaCB	2,22±0,70	pg/g			0,050	0,017	Met.A		15
Somma DLPCBs (Upper Bound)	68±10	pg/g			0,050	0,017	Met.A		16
Pcbs Who-Teq (Upper bound)	0,023±0,004	pg/g			0,010		Met.B		17
NON DIOXIN-LIKE PCBs									18
Met.C: EPA 1668 C 2010							10/01/2018- -12/01/2018	02	
Met.D: RegCEE 1259/2011 02/12/11 GUCE L320 03/12/11							10/01/2018- -12/01/2018	02	
(28) 2,4,4' - tricb	13,8±3,8	pg/g			4,0	1,3	Met.C		19
(52) 2,2',5,5'-tetracb	20,3±4,8	pg/g			4,0	1,3	Met.C		20
(101) 2,2',4,5,5'-pentacb	88±18	pg/g			4,0	1,3	Met.C		21
(138) 2,2',3,4,4',5'-esacb	127±26	pg/g			4,0	1,3	Met.C		22
(153) 2,2',4,4',5,5'-esacb	218±44	pg/g			4,0	1,3	Met.C		23
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaCB	146±30	pg/g			4,0	1,3	Met.C		24
Somma di PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 e PCB180 (ICES - 6)	0,613±0,062	ng/g	<=75	RegCE 1881/06			Met.D		25
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)									26
Met.E: EPA 1613 B 1994							10/01/2018- -12/01/2018	02	
Met.F: RegCEE 1259/2011 02/12/11 GUCE L320 03/12/11							10/01/2018- -12/01/2018	02	
CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS									27
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8									28
2,3,7,8-tetraCDD	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		29
1,2,3,7,8-pentaCDD	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		30
1,2,3,4,7,8-esaCDD	tracce	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		31
1,2,3,6,7,8-esaCDD	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		32
1,2,3,7,8,9-esaCDD	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		33
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		34
OctaCDD	0,124±0,041	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		35
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8									36
2,3,7,8-tetraCDF	0,061±0,024	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		37
1,2,3,7,8-pentaCDF	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		38
2,3,4,7,8-pentaCDF	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		39
1,2,3,4,7,8-esacdf	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		40
1,2,3,6,7,8-esaCDF	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		41
2,3,4,6,7,8-esaCDF	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		42
1,2,3,7,8,9-esaCDF	tracce	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		43
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		44
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	n.r.	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		45

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	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
OctaCDF	0,028±0,017	pg/g			0,025	0,0083	Met.E		46
Equivalente di tossicita' (who-teq)	0,083±0,025	pg/g	<=3,5	RegCE 1881/06	0,010		Met.F		47
Somma di diossine e PCB diossina-simili (OMS-PCDD/F-PCBTEQ)	0,106±0,025	pg/g	<=6,5	RegCE 1881/06			Met.F		48

Informazioni aggiuntive

Riga (3), (18), (26) - Metodo: RegCEE 1259/2011 02/12/11 GUCE L320 03/12/11 = Reg CEE 1259/2011 02/12/2011 GU CE L320 03/12/2011
Riga (25), (47-48) - Riferimento: RegCE 1881/06 = Reg (CE) n° 1881 19/11/2006 - GU CE L364 20/12/2006 e smi.

Unità Operative

L 02 : Via Castellana Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Gli esiti analitici risultano CONFORMI ai riferimenti indicati.

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

conforme

- 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%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<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. - 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.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

ultati 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.