

RAPPORTO DI PROVA 21/000213284

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 21/000212911

data di emissione 13/05/2021

Codice intestatario 0080983/002

Spett.le
FLUORSID ALKEEMIA SPA
VIA DELLA CHIMICA, 5
30175 PORTO MARGHERA (VE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 21.023556.0002
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Dario Calzavara - il 03/05/2021
Proveniente da FLUORSID ALKEEMIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 30175 PORTO MARGHERA (VE) IT
Matrice ACQUA DI SCARICO
Descrizione campione 1Au ATTIVAZIONE SCARICO - VERBALE DI RITIRO CAMPIONI N. 21.113566 DEL 03/05/2021

Dati campionamento

Campionato da Cliente il 02/05/2021

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1									
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018							04/05/2021- -11/05/2021	02	2
Met.B: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018							04/05/2021- -05/05/2021	02	
Tetraclorometano	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		3
Cloroformio	0,84±0,15	µg/l			0,050	113.89 #	Met.A		4
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		5
Tricloroetilene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		6
Tetracloroetilene	< RL	µg/l			0,050	125.06 #	Met.A		7
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		8
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		9
1,3,5-triclorobenzene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		10
1,2,3-triclorobenzene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		11
1,2,3,4-tetraclorobenzene	< RL	µg/l			0,010	98.04#	Met.B		12
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	µg/l			0,010	98.04#	Met.B		13
Solventi organici alogenati totali	0,84±0,15	µg/l	<400	DM 30/07/99			Met.A		14 *
D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2									
MATERIALI IN SOSPENSIONE									
Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< RL	mg/l	<35	DM 30/07/99	5,0		04/05/2021- -07/05/2021	02	16
pH	7,55±0,16		[6,0-9,0]	DM 30/07/99			04/05/2021- -05/05/2021	02	17
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
COD	< RL	mg/l (come O2)	<120	DM 30/07/99	5,0		04/05/2021- -05/05/2021	02	18
Met.: ISO 15705:2002									
FLUORURI	1,40±0,28	mg/l	<6	DM 30/07/99	0,10	97.99#	04/05/2021- -06/05/2021	02	19
Met.: EPA 9056 A 2007									
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018							04/05/2021- -11/05/2021	02	20
Cloruro di metilene	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			21
1,2-dicloropropano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			22
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			23
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			24
1,1,1,2-tetracloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			25
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			26
Pentacloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			27
Clorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			28

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,3-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			29
					50	#			
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			30
					50	#			
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			31
					50	#			
Esaclooroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			32
					50	#			
1,1,2,2-tetrabromoetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			33 *
					50	#			
Bromodiclorometano	< RL	mg/l			0,0000	95.77#			34
					50				
1-bromo-2-cloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			35 *
					50	#			
Bromotriclorometano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			36 *
					50	#			
Dibromoclorometano	< RL	mg/l			0,0000	92.71#			37
					50				
Cloruro di vinile	0,00248 ±0,00095	mg/l			0,0000	101.53			38
					50	#			
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			39
					50	#			
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			40
					50	#			
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			41
					50	#			
Composti organici clorurati non citati altrove totali	0,00248 ±0,00095	mg/l	<0,05	DM 30/07/99					42 *

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (2), (20) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 = 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 (2) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 = 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 (14), (16-19), (42) - Riferimento: DM 30/07/99 = DM 30/07/1999 SO GU n° 194 19/08/1999 TAB. A/B Sez. 1,2,3,4

Riga (18) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (19) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalla TAB. A del D.M. 30/07/1999

I limiti indicati si riferiscono alle Tabelle A e B del D.M. 30/07/1999.

Informazioni fornite dal cliente

Modello 714/SQ rev. 10

Pagina 3 di 4

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation
 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.

Campionato da: Cliente
Proveniente da : FLUORSID ALKEEMIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 30175 PORTO MARGHERA (VE) IT
Descrizione: 1Au ATTIVAZIONE SCARICO
Data campionamento: 02/05/2021

Motivazioni del supplemento

Dettagli/descrizione del campione modificati per corrispondere alla richiesta del cliente

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 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.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. - 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 PROVA 21/000576690

data di emissione 07/12/2021

Codice intestatario 0080983/002

Spett.le
ALKEEMIA SPA
VIA DELLA CHIMICA, 5
30175 PORTO MARGHERA (VE)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 21.098642.0001
Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 26/11/2021
Data ricevimento 26/11/2021
Proveniente da ALKEEMIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 30175 PORTO MARGHERA (VE) IT
Matrice ACQUA DI SCARICO
Descrizione campione ATTIVAZIONE SCARICO 1AU - VERBALE DI RITIRO CAMPIONI N 21.114060 DEL 26/11/2021

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ALKEEMIA SPA

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 1									
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI									
Met.A: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018							29/11/2021- -01/12/2021	02	2
Met.B: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018							29/11/2021- -03/12/2021	02	
Tetraclorometano	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		3
Cloroformio	2,54±0,44	µg/l			0,050	113.89 #	Met.A		4
1,2-dicloroetano	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		5
Tricloroetilene	2,15±0,82	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		6
Tetracloroetilene	2,61±0,76	µg/l			0,050	125.06 #	Met.A		7
Esaclorobutadiene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		8
1,2,4-triclorobenzene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		9
1,3,5-triclorobenzene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		10
1,2,3-triclorobenzene	< RL	µg/l			0,050	101.53 #	Met.A		11
1,2,3,4-tetraclorobenzene	< RL	µg/l			0,010	98.04#	Met.B		12
1,2,4,5-tetraclorobenzene	< RL	µg/l			0,010	98.04#	Met.B		13
Solventi organici alogenati totali	7,30±1,20	µg/l	<400	DM 30/07/99			Met.A		14 *
D.M. 30/07/1999 TAB. A SEZ. 2									
MATERIALI IN SOSPENSIONE									
Met.: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	16,0±4,2	mg/l	<35	DM 30/07/99	5,0		29/11/2021- -02/12/2021	02	16
pH	8,14±0,08		[6,0-9,0]	DM 30/07/99			29/11/2021- -30/11/2021	02	17
Met.: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003									
COD	< RL	mg/l (come O2)	<120	DM 30/07/99	15	99.92#	29/11/2021- -30/11/2021	02	18
Met.: ISO 15705:2002									
FLUORURI	4,60±0,91	mg/l	<6	DM 30/07/99	0,10	97.99#	29/11/2021- -02/12/2021	02	19
Met.: EPA 9056 A 2007									
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI NON CITATI ALTROVE									
Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018							29/11/2021- -01/12/2021	02	20
Cloruro di metilene	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			21
1,2-dicloropropano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			22
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			23
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			24
1,1,1,2-tetracloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			25
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			26
Pentacloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			27
Clorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53 50 #			28

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,3-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			29
					50	#			
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			30
					50	#			
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			31
					50	#			
Esaclooroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			32
					50	#			
1,1,2,2-tetrabromoetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			33 *
					50	#			
Bromodiclorometano	0,001517 ±0,000029	mg/l			0,0000	95.77#			34
					50				
1-bromo-2-cloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			35 *
					50	#			
Bromotriclorometano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			36 *
					50	#			
Dibromoclorometano	0,00112 ±0,00023	mg/l			0,0000	92.71#			37
					50				
Cloruro di vinile	0,0036±0,0014	mg/l			0,0000	101.53			38
					50	#			
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/l			0,0000	101.53			39
					50	#			
Cis-1,2-dicloroetilene	0,0113±0,0043	mg/l			0,0000	101.53			40
					50	#			
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/l			0,0000	101.53			41
					50	#			
Composti organici clorurati non citati altrove totali	0,017537 ±0,004528	mg/l	<0,05	DM 30/07/99					42 *

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (2), (20) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 = 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 (2) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 = 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 (14), (16-19), (42) - Riferimento: DM 30/07/99 = DM 30/07/1999 SO GU n° 194 19/08/1999 TAB. A/B Sez. 1,2,3,4

Riga (18) - Metodo: ISO 15705:2002 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (19) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri esaminati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalla TAB. A del D.M. 30/07/1999

I limiti indicati si riferiscono alle Tabelle A e B del D.M. 30/07/1999.

COMPOSTI AROMATICI TOTALI: Sommatoria dei seguenti composti: Benzene, Toluene, Xileni.

NOTA :

Totali I-TE (min): calcolato escludendo i valori inferiori al limite di rilevabilità.

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Personale esterno
Descrizione: TECNICO ALKEEMIA SPA
Proveniente da : ALKEEMIA SPA VIA DELLA CHIMICA, 5 30175 PORTO MARGHERA (VE) IT
Descrizione: ATTIVAZIONE SCARICO 1AU

Responsabile prove chimiche**Dott.ssa Barbara Scantamburlo**

Chimico
Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A351

Num. certificato 21005078 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.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. - 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.