

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE						1
DENSITA' ASSOLUTA Met.: APHA-2710F/2012	2,08	kg/dm ³		15/03/2017- -15/03/2017	02	2
pH Met.: CNR IRSA 1 Q 64 VOL 3 1985	9,7			15/03/2017- -16/03/2017	02	3
FLUORO TOTALE Met.: MP 1733 rev 2 2016	< RL	mg/kg	25	15/03/2017- -16/03/2017	02	4
FOSFATI Met.: EPA9056 A 2007	< RL	mg/kg (come P)	10	15/03/2017- -16/03/2017	02	5
RESIDUO A 105 °C Met.: APHA-2540G/12	99,99	g/100 g	0,10	15/03/2017- -16/03/2017	02	6
CARBONIO INORGANICO TOTALE (TIC) Met.: MP 1938 rev 1 2010	43,8	g/100 g (come CO ₂)	0,10	15/03/2017- -24/03/2017	02	7
SOSTANZE INSOLUBILI IN ACIDO Met.: UNI EN 196-2:2013	0,090	g/100 g	0,050	15/03/2017- -24/03/2017	02	8
ALLUMINIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	9,3	mg/kg	4,0	16/03/2017- -24/03/2017	02	9
ARSENICO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	2,0	16/03/2017- -24/03/2017	02	10
CADMIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	0,50	16/03/2017- -24/03/2017	02	11
FERRO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	109	mg/kg	10	16/03/2017- -24/03/2017	02	12
MAGNESIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	4 200	mg/kg	20	16/03/2017- -24/03/2017	02	13
MERCURIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	1,0	16/03/2017- -24/03/2017	02	14
PIOMBO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	< RL	mg/kg	2,0	16/03/2017- -24/03/2017	02	15
POTASSIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	78	mg/kg	40	16/03/2017- -24/03/2017	02	16
SODIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014	63	mg/kg	20	16/03/2017- -24/03/2017	02	17
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI 1 Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003				15/03/2017- -17/03/2017	02	18
Acetone	< RL	mg/kg	4,3			19
Cicloesano	< RL	mg/kg	4,3			20
Cicloesanone	< RL	mg/kg	4,3			21
Diaceton-alcole	< RL	mg/kg	4,3			22
Etere etilico	< RL	mg/kg	4,3			23
Isobutilacetato	< RL	mg/kg	4,3			24
Isotano	< RL	mg/kg	4,3			25
Isopropilacetato	< RL	mg/kg	4,3			26
Metilacetato	< RL	mg/kg	4,3			27
Metilisobutilchetone	< RL	mg/kg	4,3			28
Metilisopropilchetone	< RL	mg/kg	4,3			29
Metil-n-propilchetone	< RL	mg/kg	4,3			30
Metiletilchetone	< RL	mg/kg	4,3			31
n,n Dimetilformammide	< RL	mg/kg	4,3			32
N-butilacetato	< RL	mg/kg	4,3			33
Propileacetato	< RL	mg/kg	4,3			34
sec-Butanolo	< RL	mg/kg	4,3			35
Ter-butilacetato	< RL	mg/kg	4,3			36
Tetraidrofurano	< RL	mg/kg	4,3			37
Etanolo	< RL	mg/kg	4,3			38
Isobutanolo	< RL	mg/kg	4,3			39
Isopropanolo	< RL	mg/kg	4,3			40
Metanolo	< RL	mg/kg	4,3			41

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
n-Butanolo	< RL	mg/kg	4.3			42
N-propanolo	< RL	mg/kg	4.3			43
Etilacetato	< RL	mg/kg	4.3			44
N-esano	< RL	mg/kg	4.3			45
ter-Butanolo	< RL	mg/kg	4.3			46
POLICLOROBIFENILI (PCB)						47
Met.: EPA 1668 C 2010				15/03/2017- -22/03/2017	02	
DIOXIN-LIKE PCBs						48
(81) 3,4,4',5-tetraCB	< RL	ng/kg	5.0			49
(77) 3,3',4,4'-tetrach	< RL	ng/kg	5.0			50
(123) 2',3,4,4',5-pentach	< RL	ng/kg	5.0			51
(118) 2,3',4,4',5-pentaCB	34	ng/kg	5.0			52
(114) 2,3,4,4',5-pentaCB	< RL	ng/kg	5.0			53
(105) 2,3,3',4,4'-pentaCB	17	ng/kg	5.0			54
(126) 3,3',4,4',5-pentaCB	< RL	ng/kg	5.0			55
(167) 2,3',4,4',5,5'-esaCB	< RL	ng/kg	5.0			56
(156) 2,3,3',4,4',5-esaCB	< RL	ng/kg	5.0			57
(157) 2,3,3',4,4',5'-esaCB	< RL	ng/kg	5.0			58
(169) 3,3',4,4',5,5'-esaCB	< RL	ng/kg	5.0			59
(189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptaCB	< RL	ng/kg	5.0			60
Somma DLPCBs	51	ng/kg	4.0			61
ALTRI PCBs						62
(1) 2-monoCB	19	ng/kg	5.0			63
(3) 4-monoCB	22	ng/kg	5.0			64
(4) 2,2'-diCB	74	ng/kg	10			65
(15) 4,4'-diCB	31	ng/kg	5.0			66
(19) 2,2',6-triCB	21	ng/kg	5.0			67
(37) 3,4,4'-triCB	20	ng/kg	5.0			68
(54) 2,2',6,6'-tetraCB	< RL	ng/kg	5.0			69
(104) 2,2',4,6,6'-pentaCB	< RL	ng/kg	5.0			70
(155) 2,2',4,4',6,6'-esaCB	< RL	ng/kg	5.0			71
(188) 2,2',3,4',5,6,6'-eptaCb	< RL	ng/kg	5.0			72
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptaCB	14	ng/kg	5.0			73
(170) 2,2',3,3',4,4',5-eptach	5	ng/kg	5.0			74
(202) 2,2',3,3',5,5',6,6'-octaCB	< RL	ng/kg	5.0			75
(205) 2,3,3',4,4',5,5',6-octaCB	< RL	ng/kg	5.0			76
(206) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaCB	< RL	ng/kg	5.0			77
(208) 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaCB	< RL	ng/kg	5.0			78
(209) decaCB	19,0	ng/kg	5.0			79
SOMME PER GRADI DI CLORURAZIONE						80
MonoCB totali	58	ng/kg	10			81
DiCB totali	590	ng/kg	20			82
TriCB totali	620	ng/kg	30			83
TetraCB totali	456	ng/kg				84
PentaCB totali	318	ng/kg				85
EsaCB totali	150	ng/kg				86
EptaCB totali	52	ng/kg				87
OctaCB totali	< RL	ng/kg	25			88
NonaCB totali	< RL	ng/kg	10			89
PCB totali	2 263,0	ng/kg				90
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)						91
Met.B: EPA 1613 B 1994				15/03/2017- -21/03/2017	02	
Met.C: DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS I-TEF 1988				15/03/2017- -22/03/2017	02	
CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS						92
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8						93
2,3,7,8-tetraCDD	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		94

RISULTATI ANALITICI

	Valore	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,2,3,7,8-pentaCDD	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		95
1,2,3,4,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		96
1,2,3,6,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		97
1,2,3,7,8,9-esaCDD	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		98
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		99
OctaCDD	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		100
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8						101
2,3,7,8-tetraCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		102
1,2,3,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		103
2,3,4,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		104
1,2,3,4,7,8-esacdf	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		105
1,2,3,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		106
2,3,4,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		107
1,2,3,7,8,9-esaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		108
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		109
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		110
OctaCDF	< RL	µg/kg	0,0006	Met.B		111
Equivalente di tossicità (I-TEQ)	<0,0006	µg/kg		Met.C		112
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003						113
Acetonitrile	< RL	mg/kg	4,3	15/03/2017- -17/03/2017	02	114
Acrilonitrile	< RL	mg/kg	4,3			115
ELEMENTI (XRF) Met.: UNI EN 15309:2007						116
Calcio	55,00	g/100 g (come CaO)	0,014	15/03/2017- -24/03/2017		117
Silicio	0,170	g/100 g (come SiO ₂)	0,038			118
CARBONATO DI CALCIO CALCOLATO DA TITOLO CARBONIO INORGANICO TOTALE Met.: MP 1938 rev 1 2010	100	g/100 g (come CaCO ₃)	0,23	15/03/2017- -24/03/2017	02	119
	Valore	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PRIMA ALIQUOTA						120
CALCIO Met.: UNI EN 15309:2007	55,00	g/100 g (come CaO)	0,014	15/03/2017- -24/03/2017	02	121
SECONDA ALIQUOTA						122
CALCIO Met.: UNI EN 15309:2007	55,00	g/100 g (come CaO)	0,014	15/03/2017- -24/03/2017	02	123

Informazioni aggiuntive

Riga (2) - Metodo: APHA-2710F/2012 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 2710 F

Riga (5) - Metodo: EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6) - Metodo: APHA-2540G/12 = APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 22th 2012, 2540 G

Riga (9-17) - Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (18), (113) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

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

- 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.)