



ANALISI TERRENI ALVEO TORRENTE SCRIVIA
Settembre 2013



Parametro	Metodo analitico	Udm	LQ	D. Lgs. 152/06 - Sit ad uso residenziale (CSC)	13LA02621	13LA02622	13LA02623	13LA02624	13LA02593	13LA02594
					Alveo monte	Alveo monte	Scavo intermedio	Scavo intermedio	Alveo valle	Alveo valle
					PE1	PE1	PE2	PE2	PE3	PE3
					Livello acqua m da p.c.		Livello acqua m da p.c.		Livello acqua m da p.c.	
					Prof. prelievo rispetto al p.c.		Prof. prelievo rispetto al p.c.		Prof. prelievo rispetto al p.c.	
Scheletro	D.M. 13/09/99 - II.1	g/Kg	1	n.d.	640	625	752	523	485	390
Residuo a 105°C	D.M. 13/09/99 - II.2	%	0,1	n.d.	73	60	62	58	81	76
COMPOSTI INORGANICI										
Arsenico	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1	20	< 1	< 1	< 1	< 1	1,1	0,7
Cadmio	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	0,2	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	0,2
Cobalto	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1,0	20	3,2	4,2	2,9	3,6	4,3	5,2
Cromo totale	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1,0	150	6,7	6,6	7,1	9,4	< 1	15,7
Mercurio	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	0,1	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nichel	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1,0	120	11,5	14,2	9,7	14,8	19,4	23,9
Piombo	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	4,0	100	4,5	< 4	< 4	< 4	9,4	10,1
Rame	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	4,0	120	10,2	11,5	8,2	12,1	16,8	22,2
Vanadio	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	1,0	90	4,7	4,4	2,9	5,5	7,1	8,5
Zinco	EPA3051A 2007+EPA6010C 2007	mg/kg s.s.	4,0	150	23,1	20,9	17,7	28,6	40,1	45,6
Cromo VI	EPA3060A 1996+EPA7196A 1992	mg/kg s.s.	1	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI										
Benzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Etilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Stirene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Toluene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Xileni (o+p+m)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sommatoria polialchilbenzeni (espressi come o-Xilene)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	1	nd	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,3-trimetilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2007	mg/kg s.s.	1	nd	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2,4-trimetilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2008	mg/kg s.s.	1	nd	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3,5-trimetilbenzene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2009	mg/kg s.s.	1	nd	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI										
Clorometano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Diclorometano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Triclorometano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloruro di vinile	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,0	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Dicloroetilene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloropropano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2-Tricloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tricloroetilene (TCE)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	1,0	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3-Tricloropropano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	1,0	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Tetracloroetilene (PCE)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI										
1,1-Dicloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2-Dicloroetilene	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,1,1-Tricloroetano	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
COMPOSTI AROMATICI POLICICLICI										
Benzo(a)antracene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01
Benzo(a)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
Benzo(b)fluorantene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01
Benzo(k)fluorantene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perilene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
Crisene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	0,01	0,01
Dibenzo(a,h)antracene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
Pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01
Dibenzo(a,e)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
Dibenzo(a,i)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Naftalene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02
Acenafilene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Acenafte	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fluorene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fenantrene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,01
Fluorantene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01
Antracene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(j)fluorantene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,5*	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(c)fenantrene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	nd	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(e)pirene	EPA3545A 2007+EPA3630C 1996+EPA8270D 2007	mg/kg s.s.	0,01	nd	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
FENOLI										
Fenolo	EPA 3545A 2007 + EPA 8041A 2007	mg/kg s.s.	0,05	1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Metilfenolo (o-, m-, p-)	EPA 3545A 2007 + EPA 8041A 2007	mg/kg s.s.	0,01	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
IDROCARBURI										
Idrocarburi leggeri (C512)	EPA5021A 2003+EPA8260C 2006	mg/kg s.s.	1	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Idrocarburi pesanti (12-C<40)	ISO 16703/2004	mg/kg s.s.	5	50	11	21	6	573	15	19

Controcampioni ARPAL