

INTEGRAZIONE AL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE TRASMESSO DALLA SOCIETA' ANIELLO FERRARESE SECONDO LE PRESCRIZIONI DETTATE DALLA CONFERENZA DI SERVIZI DEL 01/02/2007

			Composti inorganici su frazione <2 mm espressi su s.s.																				Composti aromatici su frazione <2 mm espressi su s.s.					
Punto	Prof.	Data																										
			Fluoruri (IRSA CNR Q.64 n° 14)																				Benzene (EPA 8260B/96)					
			Cianuri (IRSA CNR Q.64 n° 17)																				Etilbenzene (x) (EPA 8260B/96)					
			Antimonio (IRSA CNR Q.64*)																				Stirene (x) (EPA 8260B/96)					
			Arsenico (IRSA CNR Q.64*)																				Toluene (x) (EPA 8260B/96)					
			Berillio (IRSA CNR Q.64*)																				Xilene (x) (EPA 8260B/96)					
			Cadmio (IRSA CNR Q.64*)																				Σ(x)					
			Cobalto (IRSA CNR Q.64*)																									
			Cromo Totale (IRSA CNR Q.64*)																									
			Cromo VI (IRSA CNR Q.64*)																									
			Mercurio (IRSA CNR Q.64*)																									
			Nichel (IRSA CNR Q.64*)																									
			Piombo (IRSA CNR Q.64*)																									
			Rame (IRSA CNR Q.64*)																									
			Selenio (IRSA CNR Q.64*)																									
			Stagno (IRSA CNR Q.64*)																									
			Tallio (IRSA CNR Q.64*)																									
			Vanadio (IRSA CNR Q.64*)																									
			Zinco (IRSA CNR Q.64*)																									
Unità di Misura			mg/Kg																				mg/Kg					
Limite di rilevabilità			0.01	0.005	0.1	1	1	0.02	1	1	0.5	0.02	0.02	1	1	1	1	1	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
CIA da DM 47/59 Tab.B			2000	100	30	50	10	15	250	800	15	5	500	1000	500	15	350	10	250	1500	2	50	50	50	50	100		
P1	0.9	20/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.05	<1	39.87	<0.5	<0.02	0.68	26.62	15.37	<1	<1	<1	<1	43.76	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.36	0.44		
P1	4.5	20/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	4.49	<1	0.09	<1	5.2	<0.5	<0.02	7.13	4.83	31.74	<1	<1	<1	<1	1.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.27	0.14	0.41		
P1	10	20/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.03	<1	42.3	<0.5	<0.02	1.1	4.5	14.3	<1	<1	<1	<1	33.56	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03		
P2	0.9	20/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	3.38	<1	0.02	<1	9.4	<0.5	<0.02	5.43	<1	29.2	<1	<1	<1	<1	2.3	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
P2	4.5	20/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	4.56	<1	0.03	<1	15.7	<0.5	<0.02	9.78	<1	19.8	<1	<1	<1	<1	<1	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03		
P2	10	20/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	7.24	<1	0.05	<1	7.67	<0.5	<0.02	2.51	12.41	28.26	<1	<1	<1	<1	2.56	<0.01	<0.01	<0.01	0.24	0.39	0.63		
P3	0.4	21/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	1.53	<1	0.04	<1	40.44	<0.5	<0.02	4.21	19.17	<1	<1	<1	<1	<1	55.67	<0.01	<0.01	<0.01	0.38	0.27	0.65		
P3	4.8	21/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	8.73	<1	0.06	<1	<1	<0.5	<0.02	22.81	3.95	18.12	<1	<1	<1	<1	57.99	<0.01	<0.01	<0.01	0.1	0.07	0.17		
P3	9.8	21/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.05	<1	40.88	<0.5	<0.02	29.8	23.11	36.92	<1	<1	<1	<1	<1	<0.01	<0.01	<0.01	0.21	0.24	0.45		
P4	0.1	21/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.1	<1	15.15	<0.5	<0.02	35.97	10.27	32.31	<1	<1	<1	<1	39.23	<0.01	<0.01	<0.01	0.3	0.28	0.56		
P4	1.8	22/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	4.38	<1	0.11	<1	36.06	<0.5	<0.02	21.73	12.42	3.32	<1	<1	<1	<1	4.32	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	0.28	0.48		
P4	3.8	21/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.05	<1	33.4	<0.5	<0.02	12.47	16.64	32.71	<1	<1	<1	<1	28.75	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.11	0.15		
P6	0.1	22/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.07	<1	41.92	<0.5	<0.02	8.44	26.8	22.47	<1	<1	<1	<1	69.3	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	0.37	0.24		
P6	0.9	10/02/2007	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.06	<1	50.44	<0.5	<0.02	4.41	36.96	12.23	<1	<1	<1	<1	109.85	<0.01	<0.01	<0.01	0.3	0.33	0.15		
P6	2.8	10/02/2007	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.04	<1	56.23	<0.5	<0.02	0.38	48.16	1.99	<1	<1	<1	<1	88.9	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	0.24	0.33		
P6	4.0	10/02/2007	<0.01	<0.005	<0.1	<1	<1	0.02	<1	67.48	<0.5	<0.02	2.27	57.28	2.23	<1	<1	<1	<1	102.5	<0.01	<0.01	<0.01	0.33	0.11	0.45		
P6	4.5	22/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	4.85	<1	0.07	<1	16.64	<0.5	<0.02	31.87	9.95	19.22	<1	<1	<1	<1	26.61	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.28	0.35		
P6	9.8	22/09/2006	<0.01	<0.005	<0.1	4.9	<1	0.03	<1	2.59	<0.5	<0.02	9.76	2.04	18.61	<1	<1	<1	<1	58.63	<0.01	<0.01	<0.01	0.19	0.23	0.35		
Valore Medio			<0.01	<0.005	<0.1	4.90	<1	0.06	<1	30.67	<0.5	<0.02	11.71	19.71	19.93	<1	<1	<1	<1	46.47	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.04		
Valore Minimo						1.53		0.02		2.59			0.38	2.04	1.99					1.04				0.38	0.39	0.39		
Valore Massimo						8.73		0.11		67.48			35.97	57.28	36.92					109.85				0.38	0.39	0.39		



 ANIELLO FERRARESE

INTEGRAZIONE AL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE TRASMESSO DALLA SOCIETA' ANIELLO FERRARESE SECONDO LE PRESCRIZIONI DETTATE DALLA CONFERENZA DI SERVIZI DEL 01/02/2007

Punto	Prof.	Data	Composti aromatici Policiclici su frazione <2 mm espressi su s.s.										Idrocarburi		Solo sul 10% dei campioni di top soil			Alifatici clorurati cancerogeni su frazione									
			Benzo(a)antracene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Benzo(a)pirene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MSD)	Benzo(b)fluorantene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Benzo(k)fluorantene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Benzo (ghi) perilene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Crisene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Dibenzo(a)pirene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Dibenzo(a,h)antracene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Indenopirene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Pirene (IRSA CNR Q.64,HRGC-MS)	Σ()	Idrocarburi C<12 (EPA 5021,SPME,GC-FID)	Idrocarburi C > 12 (IRSA CNR Q.64 FTIR)	PCB (EPA 8082/96)	PCDD + PCDF (EPA 8280)	Amianto (DRX e FTIR)	Clorometano (EPA 5021,SPME,GC-FID,GC-ECD)	Diclorometano (EPA 5021,SPME,GC-FID,GC-ECD)	Triclorometano (EPA 5021,SPME,GC-FID,GC-ECD)	Cloruro di vinile (EPA 5021,SPME,GC-FID,GC-ECD)	1,2 dicloroetano (EPA 5021,SPME,GC-FID,GC-ECD)	1,1 dicloroetilene (EPA 5021,SPME,GC-FID,GC-ECD)	1,2 dicloropropano (EPA 5021,SPME,GC-FID,GC-ECD)		
Unità di Misura			mg/Kg										mg/Kg		mg/Kg			mg/Kg									
Limite di rilevabilità			0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,05	0,1	0,001	1x10 ⁻⁵	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
CLA da DM4/199 Tab.B			10	10	10	10	10	50	10	10	5	50	100	250	750	5	1x10 ⁻⁴	1000	5	5	5	0,1	5	1	5		
P1	0,9	20/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,77	1,09				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P1	4,5	20/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,67	<0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P1	10	20/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,54	9,98				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P2	0,9	20/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	<0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P2	4,5	20/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	<0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P2	10	20/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,39	1,26				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P3	0,4	21/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,1	<0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P3	4,8	21/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P3	9,8	21/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	1,89	0,5				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P4	0,1	21/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	0,13				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P4	1,8	22/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,08	0,14				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P4	3,8	21/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	2,4	1,09				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P6	0,1	22/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	0,14				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P6	0,9	10/02/2007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	1,02				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P6	2,8	10/02/2007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	1,03				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P6	4,0	10/02/2007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	0,89				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P6	4,5	22/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	<0,1				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P6	9,8	22/09/2006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,85	1,42				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Valore Medio			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	0,16				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Valore Minimo																											
Valore Massimo														2,40	9,96												

14
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

PRESCRIZIONI DETTATE DALLA CONFERENZA DI SERVIZI DEL 01/02/2007

Charles F. Hall



CENTRO DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E CHIMICA LEGALE

CERTIFICATO LEGALE DI ANALISI CHIMICA SU CAMPIONE DI TERRENI PRELEVATI DAL SITO DELLA SOCIETA' ANIELLO FERRARESE

Data di campionamento : 22/09/2006

Etichettatura e sigilli : a cura del campionatore

Numero Certificato di Analisi : FE/S2/01/09/07

Committente : Società Aniello Ferrarese

Produttore : Idem

Natura del campione : Terreni

Denominazione campione : P5 (-0,1) , (-1,8) , (-3,8)

Campionamento a cura di : Società Aniello Ferrarese

Verbale di campionamento : a cura del campionatore

Metodologie analitiche : riportate in tabella





CENTRO DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E CHIMICA LEGALE

RISULTATI ANALITICI

Certificato n. : FE/S2/01/09/07

Parametro	Metodica	Lim. Ril.	UM	P5 0 ÷ -0,1 mt	P5 -0,2 ÷ -1,8 mt	P5 -1,9 ÷ -3,8 mt	Valore limite tab.1 col. A#	Valore limite tab.1 col. B#
Passante setaccio 2 mm	S.i.S.S.		% p/p	81	73	64		
Solidi totali a 105°	IRSA QUAD. 64		% p/p	79	75	71		
Composti inorganici								
Sb	HGAAS-1-7062	0,1	mg/Kg ss	2	2	<0,1	10	30
As**	HGAAS-1-7062	0,10	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	20	50
Be	GFAAS-7091	0,02	mg/Kg ss	<0,02	<0,02	<0,02	2	10
Cd**	GFAAS-7131	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	2	15
Co	GFAAS-7201	0,1	mg/Kg ss	3	3	2	20	250
Cr tot.**	FAAS-7190	5,00	mg/Kg ss	19	11	7	150	800
Cr VI	PREC.-7195	0,20	mg/Kg ss	<0,20	<0,20	<0,20	2	15
Hg**	ASV-7472	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	1	5
Ni	FAAS-EPA 7520	4	mg/Kg ss	32	18	6	120	500
Pb**	FAAS-EPA7420	10,0	mg/Kg ss	28	23	17	100	1000
Cu	FAAS-EPA7210	2	mg/Kg ss	11	9	4	120	600
Se	GFAAS-EPA 7740	0,2	mg/Kg ss	<0,2	<0,2	<0,2	3	15
Sn	ICP-MS EPA6020	0,002	mg/Kg ss	1	0	0	1	350
Tl	GFAAS-EPA7841	0,1	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	1	10
V	FAAS-EPA 7910	20,0	mg/Kg ss	<20	<20	<20	90	250
Zn	FAAS-EPA 7950	0,5	mg/Kg ss	82	42	47	150	1500
Fe**	EPA 3051a - 6010c		mg/Kg ss	208	298	172		
Cianuri (totali)	EPA 9013 - 9014	0,2	mg/Kg ss	<0,2	<0,2	<0,2	1	100
Fluoruri	IC-EPA 9056	1,7	mg/Kg ss	<1,7	<1,7	<1,7	100	2000
Aromatici								
Benzene	EPA -8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,1	2
Etilbenzene	EPA 8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	50
Stirene	EPA 8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	50
Toluene	EPA 8260 B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	50
Xilene	EPA 8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	50
Organici aromatici	da 20 a 23	0,005	mg/Kg ss				1	100
Aromatici policiclici								
Benzo a antracene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	10
Benzo a pirene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10
Benzo b fluorantene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	10
Benzo k fluorantene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	10
Benzo g,h,i, perilene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10
Crisene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	5	50
Dibenzo a pirene*	EPA3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10
Dibenzo a,h antracene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10
Indenopirene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	5
Pirene*	EPA 3540c-8270-D98	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	5	50
Sommatoria I.P.A.(25-34)		1	mg/Kg ss				10	100



Sede amministrativa e laboratorio centro sud:

Viale Virgilio, 103 - 74100 TARANTO - Tel. 099 374045 - Fax 099 374087 - E-mail: castante@tin.it

Sede tecnica e laboratorio centro nord: Via Berretta Rossa, 57 - 40133 BOLOGNA - Tel. 051 384086 - Fax 051 384088 - E-mail: frstante@tin.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 00414360735

CENTRO DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E CHIMICA LEGALE

RISULTATI ANALITICI

Certificato n. : FE/S2/01/09/07

Parametro	Metodica	Lim. Ril.	UM	P5 0 ÷ -0,1 mt	P5 -0,2 ÷ -1,8 mt	P5 -1,9 ÷ -3,8 mt	Valore limite tab.1 col. A#	Valore limite tab.1 col. B#
Alifatici clorurati cancerogeni								
Clorometano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,1	5
Diclorometano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,1	5
Triclorometano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,1	5
Cloruro di Vinile	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	0,1
1,2-Dicloroetano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,2	5
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,1	1
1,2-Dicloropropano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,3	5
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	15
Tricloroetilene	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	1	10
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,1	1
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	10
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	20
Alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1-Dicloroetano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	30
1,2-Dicloroetilene	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,3	15
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	50
Alifatici alogenati cancerogeni								
Tribromometano (bromoformio)	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	10
1,2-Dibromoetano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	0,1
Dibromoclorometano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	10
Bromodiclorometano	EPA 5021-8260B*	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,5	10
Nitrobenzeni								
Nitrobenzene	EPA 3550 - 8091	0,05	mg/Kg ss	<0,05	<0,05	<0,05	0,5	30
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550 - 8091	0,05	mg/Kg ss	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	25
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550 - 8091	0,05	mg/Kg ss	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	25
Cloronitrobenzeni	EPA 3550 - 8091	0,05	mg/Kg ss	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	10
Clorobenzeni								
Monoclorobenzene	EPA 3550 - 8021b	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	0,5	50
Diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene)	EPA 3550 - 8021b	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	1	50
Diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene)	EPA 3550 - 8021b	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	0,1	10
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550 - 8021b	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	1	50
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	EPA 3550 - 8121	0,006	mg/Kg ss	<0,006	<0,006	<0,006	1	25
Pentaclorobenzene	EPA 3550 - 8121	0,03	mg/Kg ss	<0,03	<0,03	<0,03	0,1	50
Esaclorobenzene	EPA 3550 - 8121	0,004	mg/Kg ss	<0,004	<0,004	<0,004	0,05	5
Fenoli non clorurati								
Metilfenolo (o-,m-,p-)	IRSA met. 19a	0,1	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	25



LABORATORI CHIMICI «STANTE»

Sede amministrativa e laboratorio centro sud:

Viale Virgilio, 103 - 74100 TARANTO - Tel. 099 374045 - Fax 099 374087 - E-mail: castante@tin.it

Sede tecnica e laboratorio centro nord: Via Berretta Rossa, 57 - 40133 BOLOGNA - Tel. 051 384086 - Fax 051 384088 - E-mail: frstante@tin.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 00414360735



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

CENTRO DI MICROSCOPIA ELETTRONICA E CHIMICA LEGALE

RISULTATI ANALITICI

Certificato n. : FE/S2/01/09/07

Parametro	Metodica	Lim. Ril.	UM	P5 0 ÷ -0,1 mt	P5 -0,2 ÷ -1,8 mt	P5 -1,9 ÷ -3,8 mt	Valore limite tab.1 col. A#	Valore limite tab.1 col. B#
Fenolo	IRSA Met.19a	0,1	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	1	60
Fenoli clorurati								
2-Clorofenolo	IRSA Met.19a	0,1	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	25
2,4-Diclorofenolo	IRSA met.19a	0,1	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	0,5	50
2,4,6-Triclorofenolo	IRSA met.19a	0,1	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	0,01	5
Pentaclorofenolo	IRSA met.19a	0,1	mg/Kg ss	<0,1	<0,1	<0,1	0,01	5
Ammine Aromatiche								
Anilina	IRSA Met.26a	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,05	5
o-Anisidina	IRSA Met.26a	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10
m,p-Anisidina	IRSA Met.26a	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10
Difenilamina	IRSA Met.26a	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	10
p-Toluidina	IRSA Met.26a	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	5
Σ Ammine Aromatiche		0,1	mg/Kg ss				0,5	25
Fitofarmaci								
Alaclor	EPA 3540-8081 mod	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	1
Aldrin	EPA 3540-8081 mod	0,006	mg/Kg ss	<0,006	<0,006	<0,006	0,01	0,1
Atrazina	EPA 3540-8081 mod	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	1
α-esacloroetano	EPA 3540-8081 mod	0,002	mg/Kg ss	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	0,1
β-esacloroetano	EPA 3540-8081 mod	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,5
γ-esacloroetano (Lindano)	EPA 3540-8081 mod	0,002	mg/Kg ss	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	0,5
Clordano	EPA 3540-8081 mod	0,004	mg/Kg ss	<0,004	<0,004	<0,004	0,01	0,1
DDD, DDT, DDE	EPA 3540-8081 mod	0,006	mg/Kg ss	<0,006	<0,006	<0,006	0,01	0,1
Dieldrin	EPA 3540-8081 mod	0,003	mg/Kg ss	<0,003	<0,003	<0,003	0,01	0,1
Endrin	EPA 3540-8081 mod	0,005	mg/Kg ss	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	2
Idrocarburi Totali (TPH)	EPA 8440/96	0,01	mg/Kg ss	<0,01	<0,01	<0,01	10	10
PCB	EPA 8082/96	0,001	mg/Kg ss	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	5
AMIANTO (fibre libere)	DX-DM 6/9/94	1	ff	<1	<1	<1	1000	1000

* Rivelazione con spettrometria di massa.

** Atomizzazione mediante fornello di grafite.

D.Lgs. 152/2006 tit.V all. 5

Taranto li 18/9/2007

Dott.EurChem. Aldo Stante