

**ALLEGATO 5 - Risultati analitici dei campioni di terreno e acqua prelevati**

5A	Risultati analitici campioni di terreno e acque – Ottobre 2007
5B	Risultati analitici campioni di terreno – Novembre 2007







Risultati delle analisi chimiche dei campioni di terreno prelevati - Ottobre 2007

Campione	Profondità (m)	Data prelievo	AMIANTO - DIOSSINE																		
			AMIANTO TOTALE mg/kg(su s.s.)	2,3,7,8-TetraCDD ng/kg(su s.s.)	1,2,3,7,8-PentaCDD ng/kg(su s.s.)	1,2,3,4,7,8-EsaCDD ng/kg(su s.s.)	1,2,3,6,7,8-EsaCDD ng/kg(su s.s.)	1,2,3,7,8,9-EsaCDD ng/kg(su s.s.)	1,2,3,4,6,7,8-EptaCDD ng/kg(su s.s.)	OctaCDD ng/kg(su s.s.)	>2,3,7,8-TetraCDF ng/kg(su s.s.)	1,2,3,7,8-PentaCDF + 1,2,3,4,8-PentaCDF ng/kg(su s.s.)	2,3,4,7,8-PentaCDF ng/kg(su s.s.)	1,2,3,4,7,8-EsaCDF + 1,2,3,4,7,9-EsaCDF ng/kg(su s.s.)	1,2,3,6,7,8-EsaCDF ng/kg(su s.s.)	2,3,4,6,7,8-EsaCDF ng/kg(su s.s.)	1,2,3,7,8,9-EsaCDF ng/kg(su s.s.)	1,2,3,4,6,7,8-EptaCDF ng/kg(su s.s.)	1,2,3,4,7,8,9-EptaCDF ng/kg(su s.s.)	OctaCDF ng/kg(su s.s.)	EQUIVALENTE DI TOSSICITA' (I-TEQ) ng/kg(su s.s.)
SG24 C01	0.00-1.00	09/10/2007	< 1.000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4	9,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9	< 0,1	2,3	< 0,1	
SG25 C01	0.00-1.00	09/10/2007	< 1.000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,0	18,1	0,4	0,5	1,6	1,6	1,2	0,3	1,1	6,9	1,0	5,0	1,447
SG26 C01	0.00-1.00	09/10/2007	< 1.000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	4,4	13,2	0,3	0,6	1,8	0,8	0,6	< 0,1	< 0,1	10,0	1,2	5,2	1,274
SG20 C01	0.00-1.00	10/10/2007	< 1.000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	19,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,4	< 0,1	7,6	< 0,1
SG17 C01	0.00-1.00	10/10/2007	< 1.000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9	4,2	0,5	< 0,1	0,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,8	< 0,1	2,8	0,404
SG10 C01	0.00-1.00	10/10/2007	< 1.000	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,6	0,3	< 0,1	0,8	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,5	< 0,1	0,3	0,497

Risultati delle analisi chimiche del campione di acque prelevato - Ottobre 2007

Conduttività elettrica 20 °C µS/cm	2.290	pH	7,57
Data prelievo	12/10/2007		

		COMPOSTI INORGANICI - PCB																													
CAMPIONE	PZ05 C01	FLUORURI	1.400	SOLFATI	410	ALLUMINIO	148	ARSENICO	1,30	BORO	460	CROMO	0,23	CROMO ESAVALENTE	< 0,5	FERRO	230	MANGANESE	132	MERCURIO	< 0,1	NICHEL	2,4	POMBO	0,56	SELENIO	1,5	ZINCO	15,3	RAME	1,7
µg/l		µg/l		mg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l			

IDROCARBURI POLI-CICLICI AROMATICI																									
BENZO (a) ANTRACENE	< 0,01	BENZO (a) PIRENE	< 0,005	BENZO (b) FLUORANTENE	< 0,005	BENZO (k) FLUORANTENE	< 0,005	BENZO (ghi) PERILENE	< 0,005	CRISENE	< 0,01	DIBENZO (a,h) PIRENE	< 0,01	DIBENZO (b,i) PIRENE	< 0,01	DIBENZO (a,i) PIRENE	< 0,01	DIBENZO (a,h) PIRENE	< 0,01	INDENO (1,2,3-cd) PIRENE	< 0,01	PIRENE	0,010	IPA TOTALI	< 0,03
µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l	

STEX - IDROCARBURI											
BENZENE	0,15	ETILBENZENE	0,14	STIRENE	< 0,2	TOLUENE	0,17	P-XILENE	< 0,06	IDROCARBURI TOTALI (come n-esano)	< 5
µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l	

COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI															
CLOROMETANO	< 0,05	CLOROFORMIO	< 0,03	CLORURO DI VINILE	< 0,04	1,2-DICLOROETANO	0,36	1,1-DICLOROETILENE	< 0,03	TRICLOROETILENE	< 0,02	ESACLOROBUTADIENE	< 0,03	COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	< 1
µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l	

COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI													
1,1-DICLOROETANO	< 0,05	1,2-DICLOROETILENE	< 0,06	1,2-DICLOROPROPANO	< 0,02	1,1,2,2-TETRACLOROETANO	< 0,02	1,2,3-TRICLOROPROPANO	< 0,001	1,1,2,2-TETRACLOROETANO	< 0,05	PCB	< 0,005
µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l		µg/l	

Risultati delle analisi chimiche dei campioni di terreno prelevati - Novembre 2007

Campione	Data prelievo	Profondità (m)	FRAZIONE GRANULOMETRICA DA 2 cm A 2 mm			UMIDITA'	ARSENICO
			% p/p				
SS1 C01	29/11/2007	0.00-0.50	55,8	1,8	3,9		
SS1 C02	29/11/2007	0.50-1.00	54,8	4,4	4,7		
SS2 C01	29/11/2007	0.00-0.50	55,3	7,9	3,1		
SS2 C02	29/11/2007	0.50-1.00	26,8	20,3	1,2		
SS3 C01	29/11/2007	0.00-0.50	52,7	6,6	3,4		
SS3 C02	29/11/2007	0.50-1.00	40,8	17,2	2,3		
SS4 C01	29/11/2007	0.00-0.50	50,9	7,4	4,2		
SS4 C02	29/11/2007	0.50-1.00	1,5	23,4	2,3		
SS5 C01	29/11/2007	0.00-0.50	55,7	5,2	4,6		
SS5 C02	29/11/2007	0.50-1.00	40,8	3,5	4,4		
SS6 C01	29/11/2007	0.00-0.50	54,0	4,7	6,2		
SS6 C02	29/11/2007	0.50-1.00	53,0	4,8	5,4		
SS7 C01	29/11/2007	0.00-1.00	44,7	3,1	8,7		
SS8 C01	29/11/2007	0.00-1.00	54,9	8,7	2,0		
SS9 C01	29/11/2007	0.00-1.00	33,4	16,0	3,1		
SS10 C01	29/11/2007	0.00-1.00	53,3	4,3	17		