

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI

MET. CAGLIARI-PALMAS ARBOREA DN650

					PIDI n.1										
ID PUNTO DI INDAGINE					SI101_1			SI101_2			SI101_3				
Sigla campione					SI101_1 0,0_1,0	SI101_1 1,5_2,0	SI101_1 2,5_3,0	SI101_2 0,0_1,0	SI101_2 1,5_2,0	SI101_2 2,5_3,0	SI101_3 0,0_1,0	SI101_3 1,5_2,0	SI101_3 2,5_3,0	SI104_4 0,0_1,0	
N. Accettazione					CA18-03420	CA18-03420	CA18-03420	CA18-03420	CA18-03420	CA18-03420	CA18-03420	CA18-03420	CA18-03420	CA18-03363	
N. Rapporto					CA18-03420.001	CA18-03420.002	CA18-03420.003	CA18-03420.004	CA18-03420.005	CA18-03420.006	CA18-03420.007	CA18-03420.008	CA18-03420.009	CA18-03363.001	
Data campionamento					02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	29/09/2018	
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole											
Umidita'	%				3,7	3,1	2,2	5,6	2,8	3,7	6,6	7,1	7,8	8,2	
Scheletro (2 mm)	%				27,6	14,8	11,8	40,6	15,6	17,8	23	30,5	19,3	46,7	
Metalli															
Arsenico	mg/kg	20	50	30	6	3	5	2	2	3	7	5	6	3	
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,1	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	0,1	
Cobalto	mg/kg	20	250	30	1	<1	2	<1	1	1	2	1	2	1	
Nichel	mg/kg	120	500	120	10	5	7	2	4	5	4	4	6	4,2	
Piombo	mg/kg	100	1000	100	5	4	17	2	8	7	6	5	11	22	
Rame	mg/kg	120	600	200	4	3	9	2	4	4	4	3	6	7	
Zinco	mg/kg	150	1500	300	19	15	45	8	19	24	20	16	28	58	
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04	<0,03	<0,04	0,04	
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	5	3	7	2	4	5	6	5	8	5	
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,4	<0,4	<0,5	<0,3	<0,4	<0,4	<0,4	<0,3	<0,5	<0,2	
Composti organici aromatici															
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	
Idrocarburi Policiclici Aromatici															
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Crisene	mg/kg	5	50	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Pirene	mg/kg	5	50		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Fitofarmaci															
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,006	
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	
Altre sostanze															
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.	<1000	

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI

MET. CAGLIARI-PALMAS ARBOREA DN650

ID PUNTO DI INDAGINE	PIDI n.4												PII		
	SI104_4			SI101_5			SI101_6			SI101_7					
	Sigla campione	SI104_4 1,5_2,0	SI104_4 2,5_3,0	SI101_5 0,0_1,0	SI101_5 1,5_2,0	SI101_5 2,5_3,0	SI101_6 0,0_1,0	SI101_6 1,5_2,0	SI101_6 2,5_3,0	SI101-7 0,0_1,0	SI101-7 1,5_2,0	SI101-7 2,5_3,0			
	N. Accettazione	CA18-03363	CA18-03363	CA18-03343	CA18-03343	CA18-03343	CA18-03343	CA18-03343	CA18-03343	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362			
N. Rapporto	CA18-03363.002	CA18-03363.003	CA18-03343.009	CA18-03343.010	CA18-03343.011	CA18-03343.012	CA18-03343.013	CA18-03343.014	CA18-03362.039	CA18-03362.040	CA18-03362.041				
Data campionamento	29/09/2018	29/09/2018	25/09/2018	25/09/2018	25/09/2018	25/09/2018	25/09/2018	25/09/2018	30/09/2018	30/09/2018	30/09/2018				
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole											
Umidita'	%			8,1	5,8		1,2	3,9	3,7	4,2	5	4,8	6,3	13,6	9,1
Scheletro (2 mm)	%			25,5	14,5		56,1	29,9	35,8	34,4	36,8	38,9	47,3	33,6	46,7
Metalli															
Arsenico	mg/kg	20	50	30	3	2	13	9	10	22	27	25	5	6	5
Cadmio	mg/kg	2	15	5	0,1	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Cobalto	mg/kg	20	250	30	1	<1	3	9	5	5	5	4	4	4	7
Nichel	mg/kg	120	500	120	2,9	2,2	9	14	16	13	13	12	9	14	14
Piombo	mg/kg	100	1000	100	30	16	18	28	24	23	30	28	16	13	11
Rame	mg/kg	120	600	200	5	4	11	11	13	17	12	11	6	8	7
Zinco	mg/kg	150	1500	300	24	17	47	67	68	63	74	68	32	35	32
Mercurio	mg/kg	1	5	1	0,06	0,11	0,22	0,17	0,03	0,41	0,04	0,03	0,04	<0,03	<0,03
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	4	3	11	19	21	15	16	14	8	17	10
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,2	<0,2	<0,2	0,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,2	<0,2	<0,2
Composti organici aromatici															
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,01	<0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		<0,03	<0,03	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,03	<0,03	<0,03
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		<0,08	<0,08	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,08	<0,08	<0,08
Idrocarburi Policiclici Aromatici															
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		<0,002	<0,002	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		<0,01	<0,01	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01
Fitofarmaci															
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Altre sostanze															
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI

MET. CAGLIARI-PALMAS ARBOREA DN650

ID PUNTO DI INDAGINE	PI n.6						PIDI n.14						
	SI101_8			SI101_9			SI101_10						
	SI101_8 0,0_1,0	SI101_8 1,5_2,0	SI101_8 2,5_3,0	SI 101-9 0,00_1,00	SI 101-9 1,00_2,00	SI 101-9 2,50_3,00	SI 101-10 0,00_1,00	SI 101-10 1,00_2,00	SI 101-10 2,50_3,00				
	CA18-03419	CA18-03419	CA18-03419	CA18-03846	CA18-03846	CA18-03846	CA18-03846	CA18-03846	CA18-03846				
N. Accettazione													
N. Rapporto	CA18-03419.011	CA18-03419.012	CA18-03419.013	CA18-03846.022	CA18-03846.023	CA18-03846.024	CA18-03846.025	CA18-03846.026	CA18-03846.027				
Data campionamento	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	29/10/2018	29/10/2018				
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole									
Umidita'	%				14,2	15,9	20,3	16,7	16,5	18,8	18,9	20,3	18
Scheletro (2 mm)	%				56,2	54,6	46,9	4,94	10,6	12,2	<0,02	3,54	13,3
Metalli													
Arsenico	mg/kg	20	50	30	4	5	5	7	6	6	6	6	5
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	3	3	4	12	11	11	10	10	10
Nichel	mg/kg	120	500	120	7	8	15	31	25	23	34	33	31
Piombo	mg/kg	100	1000	100	11	12	12	15	14	14	14	14	14
Rame	mg/kg	120	600	200	6	5	7	10	8	8	9	9	8
Zinco	mg/kg	150	1500	300	25	24	32	43	35	34	47	44	45
Mercurio	mg/kg	1	5	1	0,08	0,04	<0,03	<0,05	<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	<0,04
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	7	9	10	51	40	38	51	49	49
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,2	<0,2	<0,3	<0,5	<0,4	<0,4	<0,5	<0,5	<0,4
Composti organici aromatici													
Benzene	mg/kg	0,1	2		N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		N.A.	N.A.	N.A.	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Idrocarburi Policiclici Aromatici													
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fitofarmaci													
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,006	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Altre sostanze													
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI

MET. CAGLIARI-PALMAS ARBOREA DN650

ID PUNTO DI INDAGINE					SI101_11		
Sigla campione					SI 101-11 0,00_1,00	SI 101-11 1,00_2,00	SI 101-11 2,50_3,00
N. Accettazione					CA18-03846	CA18-03846	CA18-03846
N. Rapporto					CA18-03846.028	CA18-03846.029	CA18-03846.030
Data campionamento					29/10/2018	29/10/2018	29/10/2018
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole			
Umidita'	%				20,5	19,7	17,7
Scheletro (2 mm)	%				5,69	15,4	13,9
Metalli							
Arsenico	mg/kg	20	50	30	7	6	6
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,2	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	12	10	10
Nichel	mg/kg	120	500	120	38	32	33
Piombo	mg/kg	100	1000	100	17	14	14
Rame	mg/kg	120	600	200	10	9	9
Zinco	mg/kg	150	1500	300	52	43	44
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,05	<0,04	<0,04
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	58	48	50
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,5	<0,4	<0,4
Composti organici aromatici							
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		<0,03	<0,03	<0,03
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		<0,08	<0,08	<0,08
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		<0,002	<0,002	<0,002
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		<0,01	<0,01	<0,01
Fitofarmaci							
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,006	N.A.	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Altre sostanze							
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI MET. VALLERMOSA - SULCIS DN 400

ID PUNTO DI INDAGINE	PIDI N.9									
					SI 201_1			SI 201_2		
	Sigla campione	SI 201_1 0,00_1,00	SI 201_1 1,00_2,00	SI 201_1 2,00_2,50	SI 201_2 0,00_1,00	SI 201_2 1,00_2,00	SI 201_2 2,00_2,50			
	N. Accettazione	CA18-04056	CA18-04056	CA18-04056	CA18-04056	CA18-04056	CA18-04056			
N. Rapporto	CA18-04056.001	CA18-04056.002	CA18-04056.003	CA18-04056.004	CA18-04056.005	CA18-04056.006				
Data campionamento	12/11/2018	12/11/2018	12/11/2018	12/11/2018	12/11/2018	12/11/2018				
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole						
Umidita'	%				12	7,9	9	12,7	9,4	8,9
Scheletro (2 mm)	%				13,4	0,53	1,11	8,89	0,92	2,74
Metalli										
Arsenico	mg/kg	20	50	30	13	11	11	10	16	13
Cadmio	mg/kg	2	15	5	2,3	<0,2	<0,2	0,4	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	5	4	4	4	7	7
Nichel	mg/kg	120	500	120	14	9	9	10	13	12
Piombo	mg/kg	100	1000	100	56	22	23	43	33	26
Rame	mg/kg	120	600	200	9	6	6	9	8	8
Zinco	mg/kg	150	1500	300	109	39	42	95	57	53
Mercurio	mg/kg	1	5	1	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	29	22	22	22	26	26
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	0,6	0,6	0,6	<0,5	0,6	0,6
Composti organici aromatici										
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Idrocarburi Policiclici Aromatici										
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fitofarmaci										
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,006	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Altre sostanze										
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI MET. COLL. TERM. ORISTANO DN 650

					PIDI n.1								
ID PUNTO DI INDAGINE					SI 301_1			SI 301_2			SI 301_3		
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole	SI 301-1 0,00_1,00	SI 301-1 1,00_2,00	SI 301-1 2,50_3,00	SI 301-2 0,00_1,00	SI 301-2 1,00_2,00	SI 301-2 2,50_3,00	SI 301-3 0,00_1,00	SI 301-3 1,00_2,00	SI 301-3 2,50_3,00
Umidita'	%				8,3	4,9	5,4	7,1	6,1	7	5,7	5,4	5
Scheletro (2 mm)	%				36,8	66,4	61,2	32,9	57,8	64,4	44	53,2	62,9
Metalli													
Arsenico	mg/kg	20	50	30	2	<1	1	2	1	1	1	1	1
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	1	<1	2	1	1	1	1	1	2
Nichel	mg/kg	120	500	120	3	2	2	3	2	3	3	2	2
Piombo	mg/kg	100	1000	100	10	2	3	8	4	3	6	4	3
Rame	mg/kg	120	600	200	3	1	2	2	1	2	2	2	2
Zinco	mg/kg	150	1500	300	19	8	10	18	13	12	16	13	66
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	6	3	3	7	4	5	5	4	4
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Composti organici aromatici													
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Idrocarburi Policiclici Aromatici													
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fitofarmaci													
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,006	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	N.A.
Altre sostanze													
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.	<1000	N.A.	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI MET. COLL. TERM. ORISTANO DN 650

ID PUNTO DI INDAGINE					SI 301_4		
Sigla campione					SI 301-4 0,00_1,00	SI 301-4 1,00_2,00	SI 301-4 2,50_3,00
N. Accettazione					CA18-03849	CA18-03849	CA18-03849
N. Rapporto					CA18-03849.031	CA18-03849.032	CA18-03849.033
Data campionamento					31/10/2018	31/10/2018	31/10/2018
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole			
Umidita'	%				7,5	5,7	7,2
Scheletro (2 mm)	%				42	55,6	56
Metalli							
Arsenico	mg/kg	20	50	30	1	1	1
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,2	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	1	1	1
Nichel	mg/kg	120	500	120	3	3	3
Piombo	mg/kg	100	1000	100	7	4	3
Rame	mg/kg	120	600	200	2	2	2
Zinco	mg/kg	150	1500	300	17	15	13
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,05	<0,05	<0,05
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	5	5	4
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,5	<0,5	<0,5
Composti organici aromatici							
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		<0,03	<0,03	<0,03
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		<0,08	<0,08	<0,08
Idrocarburi Policiclici Aromatici							
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002
indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		<0,002	<0,002	<0,002
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		<0,01	<0,01	<0,01
Fitofarmaci							
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,006	N.A.	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	N.A.
Altre sostanze							
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 13

SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO

AREE IMPIANTI MAGGIORI DER. PER MONSERRATO DN250

					PIDI n.3			
ID PUNTO DI INDAGINE					SI402_1		SI402_2	
Sigla campione					SI402_1_0_0_1,0	SI402_1_1_0_2,0	SI402_2_0_0_1,0	SI402_2_1_0_2,0
N. Accettazione					CA18-03419	CA18-03419	CA18-03419	CA18-03419
N. Rapporto					CA18-03419.007	CA18-03419.008	CA18-03419.009	CA18-03419.010
Data campionamento					02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018	02/10/2018
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole				
Umidita'	%				8,6	8,1	20,3	18,3
Scheletro (2 mm)	%				9,31	10,1	11,4	5,72
Metalli								
Arsenico	mg/kg	20	50	30	7	5	6	4
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	4	3	4	3
Nichel	mg/kg	120	500	120	16	13	15	11
Piombo	mg/kg	100	1000	100	9	8	8	6
Rame	mg/kg	120	600	200	9	7	7	6
Zinco	mg/kg	150	1500	300	38	29	32	25
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,05	<0,04	<0,04	0,39
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	22	17	21	14
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,5	<0,4	<0,4	<0,5
Composti organici aromatici								
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Idrocarburi Policiclici Aromatici								
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Fitofarmaci								
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,006	N.A.	<0,006	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Altre sostanze								
Idrocarburi Pesanti C >12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	<1000	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso