

TABELLA 5

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

DER. PER MONSERRATO DN250
CAMPAGNA DI INDAGINE 2018

ID PUNTO DI INDAGINE					SA402_1_2			SA402_3		SA402_4		SA402_5		SA402_6
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole	SA 402_1_2 0,0_1,0	SA 402_1_2 1,5_2,0	SA 402_1_2 2,5_3,0	SA402_3 0,0_1,0	SA402_3 1,0_2,0	SA402_4 0,0_1,0	SA402_4 1,0_2,0	SA402_5 0,0_1,0	SA402_5 1,0_2,0	SA402_6 0,0_1,0
Umidità	%				4,8	8,9	6,8	3	6	3,3	4,6	4,8	6	5,3
Scheletro (2 mm)	%				47,9	46	42,9	36,5	38,6	33,9	30	38,9	39,5	34,5
Metalli														
Arsenico	mg/kg	20	50	30	7,1	6	6,4	13	10	20	8	8	10	7
Cadmio	mg/kg	2	15	5	0,12	0,037	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	4	3,7	5	5	5	5	4	4	12	4
Nichel	mg/kg	120	500	120	9,3	11,2	12	14	15	16	12	12	14	11
Piombo	mg/kg	100	1000	100	21,5	23	27,1	28	25	25	21	24	34	26
Rame	mg/kg	120	600	200	11,1	12,7	13,6	12	12	16	10	10	13	10
Zinco	mg/kg	150	1500	300	50,4	44,6	55,3	68	68	67	60	62	79	59
Mercurio	mg/kg	1	5	1	0,04	0,01	0,02	0,12	0,04	0,22	0,04	0,03	0,02	0,03
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	9,4	14	13	19	21	19	15	19	19	17
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	0,5	0,3	0,5	<0,3	0,4	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3
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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<0,01
Fitofarmaci														
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
alfa-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
beta-Esaclorocicloesano	mg/kg	0,01	0,5	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,006	N.A.	<0,006	N.A.	<0,006	N.A.	<0,006
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	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	<1000	<1000	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 5

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

DER. PER MONSERRATO DN250
CAMPAGNA DI INDAGINE 2018

ID PUNTO DI INDAGINE					SA402_12		SA402_13		SA402_14		SA402_15		SA402_16	
Sigla campione					SA402_12_0,0_1,0	SA402_12_1,0_2,0	SA402_13_0,0_1,0	SA402_13_1,0_2,0	SA402_14_0,0_1,0	SA402_14_1,0_2,0	SA402_15_0,0_1,0	SA402_15_1,0_2,0	SA402_16_0,0_1,0	SA402_16_1,0_2,0
N. Accettazione					CA18-03354	CA18-03354	CA18-03354	CA18-03354	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362
N. Rappporto					CA18-03354.003	CA18-03354.004	CA18-03354.005	CA18-03354.006	CA18-03362.001	CA18-03362.002	CA18-03362.003	CA18-03362.004	CA18-03362.005	CA18-03362.006
Data campionamento					26/09/2018	26/09/2018	27/09/2018	27/09/2018	27/09/2018	27/09/2018	27/09/2018	27/09/2018	27/09/2018	27/09/2018
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole										
Umidita'	%				18	13,2	10,5	15,8	8,6	17,1	5,7	4,8	4,8	4,9
Scheletro (2 mm)	%				1,55	16,6	3,23	1,98	6,33	<0,02	42,5	38,4	47	57,5
Metalli														
Arsenico	mg/kg	20	50	30	11	9	9	9	11	10	5	5	5	5
Cadmio	mg/kg	2	15	5	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,2	<0,1	0,1	<0,1
Cobalto	mg/kg	20	250	30	7	5	5	6	7	6	3	3	3	3
Nichel	mg/kg	120	500	120	33	21	19	23	23	29	10	11	10	8
Piombo	mg/kg	100	1000	100	66	40	27	31	30	56	21	14	14	8
Rame	mg/kg	120	600	200	23	17	16	20	18	23	8	11	21	6
Zinco	mg/kg	150	1500	300	126	88	79	91	83	125	44	35	45	25
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	22	18	17	21	20	22	9	11	12	10
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,9	<0,5	<0,3	0,3	<0,3	0,2
Composti organici aromatici														
Benzene	mg/kg	0,1	2		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	N.A.	N.A.
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	N.A.	N.A.
Stirene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	N.A.	N.A.
Toluene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	N.A.	N.A.
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,03	<0,03	N.A.	N.A.
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,08	<0,08	N.A.	N.A.
Idrocarburi Policiclici Aromatici														
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Crisene	mg/kg	5	50	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Pirene	mg/kg	5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	N.A.	N.A.
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	N.A.	N.A.
Fitofarmaci														
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,006	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 5

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

DER. PER MONSERRATO DN250
CAMPAGNA DI INDAGINE 2018

ID PUNTO DI INDAGINE					SA402_17		SA402_18		SA402_19		SA402_20		SA402_21	
Sigla campione					SA402_17_0,0_1,0	SA402_17_1,0_2,0	SA 402-18_0,0_1,0	SA 402-18_1,0_2,0	SA 402-19_0,0_1,0	SA 402-19_1,0_2,0	SA 402-20_0,0_1,0	SA 402-20_1,0_2,0	SA 402-21_0,0_1,0	SA 402-21_1,0_2,0
N. Accettazione					CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362	CA18-03362
N. Rapporto					CA18-03362.007	CA18-03362.008	CA18-03362.009	CA18-03362.010	CA18-03362.011	CA18-03362.012	CA18-03362.013	CA18-03362.014	CA18-03362.015	CA18-03362.016
Data campionamento					27/09/2018	27/09/2018	28/09/2018	28/09/2018	28/09/2018	28/09/2018	28/09/2018	28/09/2018	28/09/2018	28/09/2018
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole										
Umidita'	%				6,7	5,2	6,5	5,2	6,6	4,5	5,8	1,7	7,1	4,9
Scheletro (2 mm)	%				27,9	51,4	28,5	37,7	11,9	31,5	14,3	48,9	17,3	31,6
Metalli														
Arsenico	mg/kg	20	50	30	7	6	8	8	8	7	9	6	8	7
Cadmio	mg/kg	2	15	5	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,2	<0,1	0,2	<0,1
Cobalto	mg/kg	20	250	30	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4
Nichel	mg/kg	120	500	120	13	12	14	17	16	18	18	10	18	13
Piombo	mg/kg	100	1000	100	295	14	110	28	15	17	22	8	27	11
Rame	mg/kg	120	600	200	13	8	11	13	12	10	13	7	12	9
Zinco	mg/kg	150	1500	300	52	33	48	46	52	45	55	29	58	39
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,04	<0,02	<0,04	<0,03	<0,04	<0,03	<0,04	<0,03	<0,04	<0,03
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	13	13	15	19	16	15	18	10	19	13
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	0,8	0,3	0,4	0,4	<0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5
Composti organici aromatici														
Benzene	mg/kg	0,1	2		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Stirene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Toluene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/kg	1	100		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Idrocarburi Policiclici Aromatici														
Benzo (a) Antracene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo (g,h,i) Perilene	mg/kg	0,1	10	5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Crisene	mg/kg	5	50	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,h) Pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	5	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pirene	mg/kg	5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sommatoria Policiclici Aromatici (Da 25 a 34)	mg/kg	10	100		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Fitofarmaci														
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<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.	<0,006	N.A.	<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.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso

TABELLA 5

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

DER. PER MONSERRATO DN250
CAMPAGNA DI INDAGINE 2018

ID PUNTO DI INDAGINE					SA402_32		SA402_33		SA402_34		SA402_35	
Sigla campione					SA 402-32 0,0 1,0	SA 402-32 1,0 2,0	SA402_33 0,0 1,0	SA402_33 1,0 2,0	SA402_34 0,0 1,0	SA402_34 1,0 2,0	SA402_35 0,0 1,0	SA402_35 1,0 2,0
N. Accettazione					CA18-03362	CA18-03362	CA18-03419	CA18-03419	CA18-03419	CA18-03419	CA18-03419	CA18-03419
N. Rapporto					CA18-03362.037	CA18-03362.038	CA18-03419.001	CA18-03419.002	CA18-03419.003	CA18-03419.004	CA18-03419.005	CA18-03419.006
Data campionamento					30/09/2018	30/09/2018	01/10/2018	01/10/2018	01/10/2018	01/10/2018	01/10/2018	01/10/2018
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole								
Umidita'	%				10,5	12,7	8,6	8,3	9,6	22,8	0,2	14,4
Scheletro (2 mm)	%				21,4	9,09	1,87	2,75	6,65	1,14	11,6	12,4
Metalli												
Arsenico	mg/kg	20	50	30	7	9	7	4	6	6	7	5
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	4	6	4	2	3	4	4	4
Nichel	mg/kg	120	500	120	16	18	17	9	14	16	17	13
Piombo	mg/kg	100	1000	100	17	18	10	5	10	8	13	6
Rame	mg/kg	120	600	200	9	8	10	5	8	9	10	7
Zinco	mg/kg	150	1500	300	44	48	40	23	33	34	39	31
Mercurio	mg/kg	1	5	1	0,06	0,07	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04	<0,04
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	21	22	23	12	18	17	23	16
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,4	<0,4
Composti organici aromatici												
Benzene	mg/kg	0,1	2		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Stirene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Toluene	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Xileni Totali	mg/kg	0,5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<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.	N.A.	<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.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<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.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Crisene	mg/kg	5	50	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,e) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,i) Pirene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<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.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dibenzo (a,h) Antracene	mg/kg	0,1	10		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<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.	N.A.	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Pirene	mg/kg	5	50		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<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.	N.A.	<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.	<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.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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.	<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.	<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.	<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.	<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.	<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.	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,002	N.A.	<0,002	N.A.	<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	<8,00	<8,00	<8,00	<8,00
Amianto	mg/kg	1000	1000	100	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.	<1000	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso