

TABELLA 15

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

MET. COLL. TERMINALE DI ORISTANO DN650

Variante Stagno Santa Giusta (SA301_20 ÷ SA301_23), Variante prossimità SS 131 (SA301_24)

CAMPAGNA DI INDAGINE 2020

ID PUNTO DI INDAGINE	SA301_20			SA301_21			SA301_22			SA301_23			SA301_24						
	SA 301_20 0-1	SA 301_20 1-2	SA 301_20 2,5-3	SA301_21 0-1	SA301_21 1-2	SA301_21 2,5-3	SA 301_22 0-1	SA 301_22 1-2	SA 301_22 2,5-3	SA 301_23 0-1	SA 301_23 1-2	SA 301_23 2,5-3	SA 301_24 0-1	SA 301_24 1-2	SA 301_24 2,5-3				
Sigla campione	CA20-01202	CA20-01204	CA20-01204	CA20-01027	CA20-01026	CA20-01025	CA20-01205	CA20-01206	CA20-01206	CA20-01205	CA20-01206	CA20-01206	CA20-01202	CA20-01204	CA20-01204				
N. Accettazione	CA20-01202.003	CA20-01204.002	CA20-01204.003	CA20-01027.001	CA20-01026.001	CA20-01025.001	CA20-01205.005	CA20-01206.006	CA20-01206.007	CA20-01205.004	CA20-01206.004	CA20-01206.005	CA20-01202.002	CA20-01204.004	CA20-01204.005				
N. Rapporto	CA20-01202.003	CA20-01204.002	CA20-01204.003	CA20-01027.001	CA20-01026.001	CA20-01025.001	CA20-01205.005	CA20-01206.006	CA20-01206.007	CA20-01205.004	CA20-01206.004	CA20-01206.005	CA20-01202.002	CA20-01204.004	CA20-01204.005				
Data campionamento	23/02/2020	23/02/2020	23/02/2020	23/02/2020	23/02/2020	23/02/2020	22/02/2020	22/02/2020	22/02/2020	22/02/2020	22/02/2020	22/02/2020	22/02/2020	22/02/2020	22/02/2020				
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole															
Scheletro (2 mm)	%				6,4	3	10	5,9	7,4	2,9	8,5	9,9	11	8,6	12	6,2	8,7	11	5,3
Umidita'	%				2,4	8,5	11	4,8	8,6	12	1,9	5,3	4,9	2	6,1	7	2,7	5,3	8,8
Metalli																			
Arsenico	mg/kg	20	50	30	2,4	8,6	3,2	2,4	4,3	4,6	1,6	2,5	2,1	1,7	2,6	2,4	1,8	2	4,3
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,56	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Cobalto	mg/kg	20	250	30	1,9	4,2	1,8	2	5,1	3,3	1,5	2,1	4,7	1,6	2,2	2,8	1,7	1,9	5,1
Nichel	mg/kg	120	500	120	3,3	7,5	4,2	3,3	5,6	5,5	3,4	5,4	6,4	3,5	5,8	5,6	3,7	10	9,6
Piombo	mg/kg	100	1000	100	6,4	8,7	4,8	5,5	8	8	5,6	5,5	4,8	7,2	5,4	5	6,5	4,5	7,8
Rame	mg/kg	120	600	200	4,1	5	3,7	3,7	4,8	5,3	6,9	5,3	5,3	6,3	5	5,7	8,1	3,8	5,8
Zinco	mg/kg	150	1500	300	15	25	16	14	30	19	18	18	25	16	17	20	16	20	33
Mercurio	mg/kg	1	5	1	0,14	0,066	0,095	<0,050	<0,050	0,052	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,18	<0,050	<0,050
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	7	14	8,2	7,7	14	13	5,6	6,5	6,9	5,3	7,2	9	6	6,1	14
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Fitofarmaci																			
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
alfa-BHC	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
beta-BHC	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
gamma-BHC (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	0,005	N.A.	N.A.	0,005	N.A.	N.A.	0,005	N.A.	N.A.	0,005	N.A.	N.A.	0,005	N.A.	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
2,4'-DDD	mg/kg				<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
2,4'-DDE	mg/kg				<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
2,4'-DDT	mg/kg				<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
4,4'-DDD	mg/kg				<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
4,4'-DDE	mg/kg				<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
4,4'-DDT	mg/kg				<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.	<0,0050	N.A.	N.A.
Idrocarburi Policiclici Aromatici																			
Benzo(a)antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	0,1	10	1	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	0,1	10		<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	0,1	10		<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	0,1	10		<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Crisene	mg/kg	5	50		<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	0,1	10	1	<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Pirene	mg/kg	5	50		<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Sommatoria IPA	mg/kg	10	100		0,05	0,05	0,05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0,05	0,05	0,05
Composti organici aromatici																			
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,010	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,010	<0,010	<0,010
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,050	<0,050	<0,050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,050	<0,050	<0,050
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,050	<0,050	<0,050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	<0,050	<0,050	<0,050
Toluene	mg/kg	0,5	50		0,059	0,065	0,059	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0,054	0,058	0,06
Xileni	mg/kg	0,5	50		0,075	0,076	0,087	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0,074	0,088	0,075
Somm. organici aromatici	mg/kg	1	100		0,18	0,19	0,2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	0,18	0,2	0,19
Altre sostanze																			
Idrocarburi Pesanti C>12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	<2,0	<2,0	<2,0	8,3	10	8,1	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Amianto (SEM)	mg/kg	1000	1000	100	<100	N.A.	N.A.	<100	N.A.	N.A.	<100	N.A.	N.A.	<100	N.A.	N.A.	<100	N.A.	N.A.

NOTE

N.A.: Non Analizzato

Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso