

Virtual pipeline Sardegna - Rete energetica di Portovesme
Piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo dei tracciati interferenti con il polo industriale di Portovesme

Collegamento FSRU di Portovesme DN 650

Tabella risultati analitici del campione di acque sotterranee

Parametro	u.m.	CSC acque sotterranee D.Lgs.152/06	ID Piezometro
			SA-F-10
			N° Rapporto di prova
			CA22-00564
			Data campionamento
			15/02/22
Solfati (come SO4)	mg/L	250	505
Fluoruri (come F)	ug/l	1500	267
Cianuro	ug/l	50	<10
Alluminio	ug/l	200	11,24
Antimonio	ug/l	5	<0,20
Argento	ug/l	10	<1,0
Arsenico	ug/l	10	5,67
Berillio	ug/l	4	<0,20
Cadmio	ug/l	5	<0,20
Cobalto	ug/l	50	2,77
Cromo totale	ug/l	50	<1,0
Ferro	ug/l	200	1145
Mercurio	ug/l	1	<0,050
Nichel	ug/l	20	2,71
Piombo	ug/l	10	<1,0
Rame	ug/l	1000	<1,0
Selenio	ug/l	10	<1,0
Manganese	ug/l	50	4670
Tellurio	ug/l	0	<1,0
Zinco	ug/l	3000	27,1
Boro	ug/l	1000	192
Azoto nitroso (come NO2)	ug/l	500	171
Cromo esavalente	ug/l	5	<2,5
Benzene	ug/l	1	<0,010
Etilbenzene	ug/l	50	<0,010
Stirene	ug/l	25	<0,010
Toluene	ug/l	15	<0,010
p+m-Xilene	ug/l	10	<0,020
Cloro Metano	ug/l	1,5	<0,010
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,010
Cloruro di Vinile	ug/l	0,5	<0,010
1,2-Dicloro Etano	ug/l	60	<0,010
1,1-Dicloro Etilene	ug/l	0,05	<0,010
Tricloro Etilene	ug/l	1,5	<0,010
Tetracloro Etilene	ug/l	1,1	<0,010
Esacoloro Butadiene	ug/l	0,15	<0,010
Sommatoria organoalogenati (sommatoria D.Lgs. 152/06 All.5 Tab. 2)	ug/l	10	<0,080
1,1-Dicloro Etano	ug/l	810	<0,010
1,2-Dicloro Etilene (cis)	ug/l	0	<0,010
1,2-Dicloro Etilene (trans)	ug/l	0	<0,010
1,2-Dicloro Etilene (cis+trans)	ug/l	60	<0,020
1,2-Dicloro Propano	ug/l	0,15	<0,010
1,1,2-Tricloro Etano	ug/l	0,2	<0,010
1,2,3-Tricloro Propano	ug/l	0,001	<0,0010
1,1,2,2-Tetracloro Etano	ug/l	0,05	<0,010
Tribromometano	ug/l	0,3	<0,010
1,2-Dibromo Etano	ug/l	0,001	<0,0010
Dibromo Cloro Metano	ug/l	0,13	<0,010
Bromodichlorometano	ug/l	0,17	<0,010
Benzo (a) Antracene	ug/l	0,1	<0,010
Benzo (a) pirene	ug/l	0,01	<0,0050
Benzo (b) fluorantene	ug/l	0,1	<0,010
Benzo (k) fluorantene	ug/l	0,05	<0,0050

Virtual pipeline Sardegna - Rete energetica di Portovesme
Piano di caratterizzazione delle terre e rocce da scavo dei tracciati interferenti con il polo industriale di Portovesme

Collegamento FSRU di Portovesme DN 650

Tabella risultati analitici del campione di acque sotterranee

Parametro	u.m.	CSC acque sotterranee D.Lgs.152/06	ID Piezometro
			SA-F-10
			N° Rapporto di prova
			CA22-00564
			Data campionamento
			15/02/22
Benzo (g,h,i) perilene	ug/l	0,01	<0,0050
Crisene	ug/l	5	<0,010
Dibenzo (a,h) Antracene	ug/l	0,01	<0,0050
Indeno (1,2,3-c,d) pirene	ug/l	0,1	<0,010
Pirene	ug/l	50	<0,010
Sommatoria IPA (31,32,33,36)	ug/l	0,1	0,0150
CLOBENZENI			
Monoclorobenzene	ug/l	40	<0,010
1,2 Diclorobenzene	ug/l	270	<0,010
1,4 Diclorobenzene	ug/l	0,5	<0,010
1,2,4 Triclorobenzene	ug/l	190	<0,010
1,2,4,5 Tetraclorobenzene	ug/l	1,8	<0,010
Pentaclorobenzene	ug/l	5	<0,010
Esaclorobenzene	ug/l	0,01	<0,010
2-clorofenolo	ug/l	180	<0,010
2,4-diclorofenolo	ug/l	110	<0,010
2,4,6-triclorofenolo	ug/l	5	<0,010
Pentaclorofenolo	ug/l	0,5	<0,010
AMMINE AROMATICHE			
Anilina	ug/l	10	<0,010
Difenilamina	ug/l	910	<0,010
p-Toluidina	ug/l	0,35	<0,010
NITROBENZENI			
Nitrobenzene	ug/l	3,5	<0,010
1,2 Dinitrobenzene	ug/l	15	<0,010
1,3 Dinitrobenzene	ug/l	3,7	<0,010
1 Cloro-2 Nitrobenzene	ug/l	0,5	<0,010
1 Cloro-3 Nitrobenzene	ug/l	0,5	<0,010
1 Cloro-4 Nitrobenzene	ug/l	0,5	<0,010
Cloronitrobenzeni	ug/l	0	0,0150
Alaclor	ug/l	0,1	<0,010
Aldrin	ug/l	0,03	<0,010
Atrazina	ug/l	0,3	<0,010
Alfa esaclorocicloesano	ug/l	0,1	<0,010
Beta esaclorocicloesano	ug/l	0,1	<0,010
Gamma esaclorocicloesano	ug/l	0,1	<0,010
Clordano	ug/l	0,1	<0,010
DDD, DDT, DDE	ug/l	0,1	0,0300
Dieldrin	ug/l	0,03	<0,010
Endrin	ug/l	0,1	<0,010
Sommatoria fitofarmaci	ug/l	0,5	0,050
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	ug/l	350	62