

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 03/01/2022 al 31/01/2022

Punto di installazione del campionatore: Viale Marconi 51 - Pescara (42°27'41'' N - 14°13'02'' E)

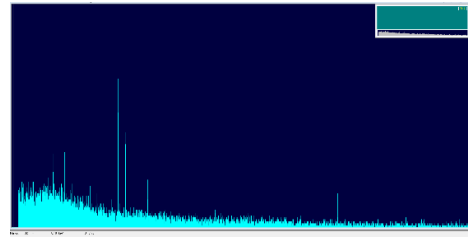
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati (mBq/m ³)			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL030122	03/01/2022-04/01/2022	<5.1	< 0.68	< 0.40	<0.65
FL040122	04/01/2022-05/01/2022	<5.5	< 0.42	< 0.67	<0.47
FL050122	05/01/2022-07/01/2022	5.3 ± 1.3	< 0.15	< 0.21	<0.05
FL070122	07/01/2022-10/01/2022	5.1 ± 1.6	< 0.13	< 0.19	<0.18
FL100122	10/01/2022-11/01/2022	<2.8	< 0.24	< 0.07	<0.28
FL110122	11/01/2022-12/01/2022	5.3 ± 2.6	< 0.29	< 0.30	<0.30
FL120122	12/01/2022-14/01/2022	8.1 ± 2.1	< 0.16	< 0.22	<0.25
FL140122	14/01/2022-17/01/2022	5.9 ± 1.4	< 0.16	< 0.09	<0.07
FL170122	17/01/2022-19/01/2022	7.0 ± 1.7	< 0.13	< 0.12	<0.08
FL190122	19/01/2022-21/01/2022	6.6 ± 1.3	< 0.07	< 0.19	<0.19
FL210122	21/01/2022-24/01/2022	5.3 ± 1.6	< 0.09	< 0.19	<0.15
FL240122	24/01/2022-25/01/2022	5.5 ± 2.3	< 0.31	< 0.26	<0.24
FL250122	25/01/2022-27/01/2022	4.9 ± 1.8	< 0.08	< 0.12	<0.22
FL270122	27/01/2022-28/01/2022	<2.67	< 0.29	< 0.12	<0.39
FL280122	28/01/2022-31/01/2022	8.4 ± 1.6	< 0.14	< 0.14	<0.22
FL310122	31/01/2022-01/02/2022	7.9 ± 2.4	< 0.23	< 0.25	<0.17

L'indicatore di radioattività artificiale in atmosfera è dato dalla concentrazione di attività del Cs-137.
Raccomandazione 2000/473/Euratom stabilisce come livello di riferimento 30 mBq/m³

I dati sono acquisiti mediante la catena spettrometrica ORTEC (ORTECModel N.: GEM 28185-P-S S/N 30-TP40-168A) e analizzati utilizzando il software Gamma Vision (Gamma-Ray Spectrum Analysis and MCA Emulators) conforme alle norme nazionali ANSI/ISO/ASQ 9001:2000.

Responsabile dell'analisi
CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti

Dirigente Sezione Agenti Fisici
Dott. Sebastiano Bianco