

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/06/2021 al 30/06/2021

Punto di installazione del campionatore: Viale Marconi 51 - Pescara (47°27'40'' N - 14°13'00'' E)

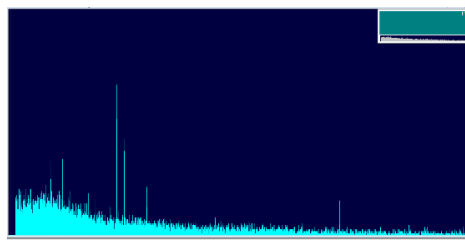
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL030621	03/06/2021-07/06/2021	16.5 ± 2.6	< 0.16	< 0.06	<0.28
FL070621	07/06/2021-10/06/2021	10.2 ± 1.9	< 0.08	< 0.06	<0.32
FL100621	10/06/2021-14/06/2021	11.6 ± 0.2	< 0.07	< 0.09	<0.10
FL140621	14/06/2021-17/06/2021	< 0.02	< 0.23	< 0.29	<0.64
FL170621	17/06/2021-22/06/2021	12.6 ± 1.7	< 0.09	< 0.07	<0.18
FL220621	22/06/2021-23/06/2021	< 0.86	< 0.26	< 0.15	<0.48
FL230621	23/06/2021-24/06/2021	< 0.99	< 0.31	< 0.18	<0.18
FL240621	24/06/2021-25/06/2021	11.9 ± 2.9	< 0.39	< 0.12	<0.25
FL250621	25/06/2021-28/06/2021	11.1 ± 1.9	< 0.04	< 0.15	<0.21
FL290621	29/06/2021-30/06/2021	10.3 ± 2.8	< 0.13	< 0.28	<0.31
FL300621	30/06/2021-01/07/2021	8.5 ± 2.5	< 0.29	< 0.17	<0.28

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 (ORTEC Model 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