

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/08/2023 al 01/09/2023

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

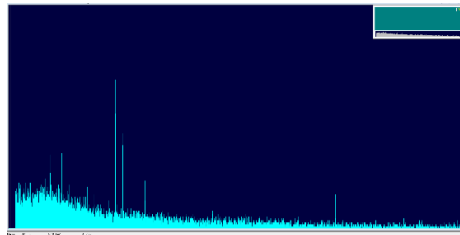
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL010823	01/08/2023-02/08/2023	9.8 ± 3.8	< 0.54	< 0.46	< 0.37
FL020823	02/08/2023-03/08/2023	11.1 ± 8.0	< 0.29	< 0.46	< 0.38
FL030823	03/08/2023-04/08/2023	< 5.19	< 0.45	< 0.41	< 0.33
FL040823	04/08/2023-11/08/2023	5.2 ± 0.1	< 0.13	< 0.09	< 0.10
FL120823	12/08/2023-18/07/2023	8.7 ± 2.0	< 0.10	< 0.06	< 0.08
FL180823	18/08/2023-21/08/2023	8.1 ± 0.2	< 0.16	< 0.12	< 0.11
FL210823	21/08/2023-22/08/2023	15.1 ± 7.5	< 0.71	< 0.40	< 0.44
FL220823	22/08/2023-23/08/2023	< 3.31	< 0.48	< 0.41	< 0.32
FL230823	23/08/2023-24/08/2023	< 3.30	< 0.43	< 0.34	< 0.38
FL240823	24/08/2023-25/08/2023	10.5 ± 0.3	< 0.47	< 0.36	< 0.33
FL250823	25/08/2023-28/08/2023	8.9 ± 2.7	< 0.16	< 0.13	< 0.12
FL280823	28/08/2023-29/08/2023	6.3 ± 3.9	< 0.44	< 0.42	< 0.32
FL290823	29/08/2023-30/08/2023	< 3.11	< 0.54	< 0.36	< 0.27
FL300823	30/08/2023-31/08/2023	8.3 ± 3.1	< 0.24	< 0.38	< 0.31
FL310823	31/08/2023-01/09/2023	< 3.10	< 0.35	< 0.44	< 0.34

*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