

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/09/2023 al 02/10/2023

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

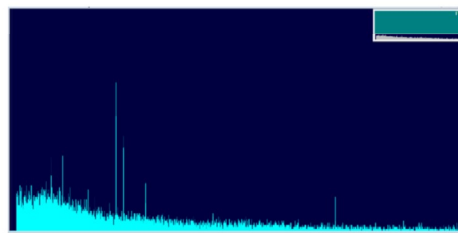
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL010923	01/09/2023-04/09/2023	3.7 ± 1.0	< 0.10	< 0.13	< 0.09
FL040923	04/09/2023-05/09/2023	< 3.07	< 0.35	< 0.44	< 0.32
FL050923	05/09/2023-06/09/2023	8.0 ± 2.9	< 0.41	< 0.43	< 0.33
FL060923	06/09/2023-07/09/2023	< 5.45	< 0.33	< 0.46	< 0.41
FL070923	07/09/2023-08/09/2023	< 4.70	< 0.35	< 0.39	< 0.31
FL080923	08/09/2023-11/09/2023	8.4 ± 2.9	< 0.12	< 0.13	< 0.11
FL110923	11/09/2023-12/09/2023	< 4.91	< 0.50	< 0.38	< 0.31
FL120923	12/09/2023-13/09/2023	< 4.92	< 0.27	< 0.38	< 0.29
FL130923	13/09/2023-14/09/2023	9.7 ± 2.8	< 0.62	< 0.38	< 0.36
FL140923	14/09/2023-15/09/2023	< 4.49	< 0.55	< 0.43	< 0.30
FL150923	15/09/2023-18/09/2023	6.3 ± 2.9	< 0.13	< 0.14	< 0.13
FL180923	18/09/2023-19/09/2023	8.5 ± 5.3	< 0.34	< 0.44	< 0.28
FL190923	19/09/2023-20/09/2023	11.9 ± 5.9	< 0.65	< 0.31	< 0.30
FL200923	20/09/2023-21/09/2023	9.9 ± 5.4	< 0.38	< 0.36	< 0.31
FL210923	21/09/2023-22/09/2023	< 3.91	< 0.55	< 0.40	< 0.34
FL220923	22/09/2023-25/09/2023	< 1.85	< 0.13	< 0.19	< 0.17
FL250923	25/09/2023-27/09/2023	6.4 ± 2.9	< 0.15	< 0.16	< 0.18
FL270923	27/09/2023-02/10/2023	6.4 ± 2.9	< 0.15	< 0.16	< 0.18

*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/m^3*

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