

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 03/04/2023 al 02/05/2023

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

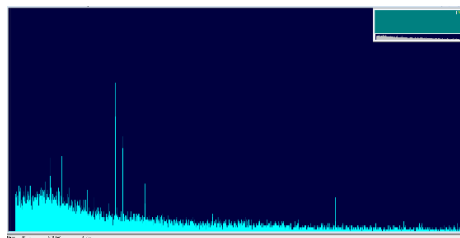
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL030423	03/04/2023-04/04/2023	< 4.87	< 0.53	< 0.21	<0.27
FL040423	04/04/2023-05/04/2023	5.8 ± 3.8	< 0.29	< 0.65	<0.45
FL050423	05/04/2023-06/04/2023	9.4 ± 4.2	< 0.37	< 0.54	<0.47
FL060423	06/04/2023-07/04/2023	< 6.02	< 0.38	< 0.55	<0.40
FL070423	07/04/2023-11/04/2023	4.5 ± 1.4	< 0.08	< 0.04	<0.14
FL110423	11/04/2023-12/04/2023	< 5.49	< 0.54	< 0.45	<0.40
FL120423	12/04/2023-13/04/2023	< 5.17	< 0.28	< 0.26	<0.30
FL130423	13/04/2023-14/04/2023	< 4.16	< 0.34	< 0.35	<0.52
FL140423	14/04/2023-17/04/2023	2.3 ± 1.7	< 0.09	< 0.19	<0.21
FL170423	17/04/2023-20/04/2023	< 1.82	< 0.17	< 0.20	<0.23
FL210423	21/04/2023-24/04/2023	3.2 ± 1.7	< 0.12	< 0.55	<0.18
FL240423	24/04/2023-26/04/2023	6.2 ± 2.8	< 0.19	< 0.20	<0.13
FL260423	26/04/2023-27/04/2023	< 5.02	< 0.27	< 0.51	<0.36
FL270423	27/04/2023-28/04/2023	< 4.66	< 0.34	< 0.22	<0.32
FL280423	28/04/2023-02/05/2023	5.3 ± 1.9	< 0.17	< 0.50	<0.13

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