

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 02/05/2023 al 31/05/2023

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

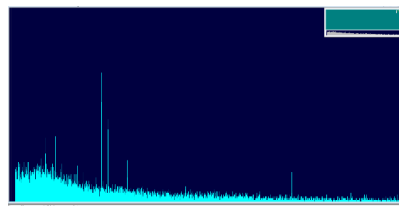
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL020523	02/05/2023-03/05/2023	< 6.46	< 0.30	< 0.57	<0.54
FL030523	03/05/2023-04/05/2023	< 5.34	< 0.30	< 0.48	<0.52
FL040523	04/05/2023-05/05/2023	< 4.61	< 0.35	< 0.43	<0.51
FL050523	05/05/2023-08/05/2023	5.6 ± 2.0	< 0.16	< 0.15	<0.17
FL080523	08/05/2023-09/05/2023	< 5.84	< 0.41	< 0.66	<0.24
FL090523	09/05/2023-10/05/2023	< 3.70	< 0.46	< 0.49	<0.48
FL100523	10/05/2023-11/05/2023	< 5.66	< 0.28	< 0.41	<0.54
FL110523	11/05/2023-12/05/2023	< 5.41	< 0.38	< 0.25	<0.52
FL120523	12/05/2023-15/05/2023	3.8 ± 2.4	< 0.16	< 0.19	<0.08
FL150523	15/05/2023-16/05/2023	< 4.72	< 0.49	< 0.78	<0.38
FL160523	16/05/2023-17/05/2023	< 3.62	< 0.37	< 0.56	<0.28
FL170523	17/05/2023-18/05/2023	< 4.36	< 0.39	< 0.46	<0.48
FL180523	18/05/2023-19/05/2023	< 1.55	< 0.64	< 0.21	<0.58
FL190523	19/05/2023-22/05/2023	< 2.22	< 0.11	< 0.12	<0.17
FL220523	22/05/2023-23/05/2023	14.7 ± 9.5	< 0.39	< 0.38	<0.31
FL240523	24/05/2023-25/05/2023	< 5.46	< 0.43	< 0.48	<0.43
FL250523	25/05/2023-26/05/2023	11.2 ± 7.0	< 0.57	< 0.60	<0.46
FL260523	26/05/2023-29/05/2023	5.3 ± 2.3	< 0.20	< 0.16	<0.21
FL290523	29/05/2023-30/05/2023	< 4.69	< 0.49	< 0.25	<0.24
FL300523	30/05/2023-31/05/2023	< 4.72	< 0.46	< 0.41	<0.25
FL310523	30/05/2023-01/06/2023	< 5.55	< 0.23	< 0.25	<0.26

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