

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 02/11/2023 al 01/12/2023

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

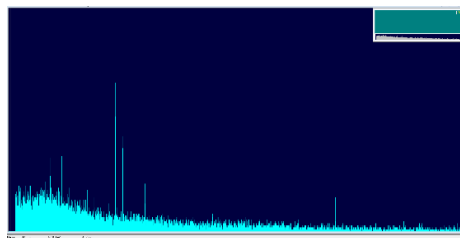
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL021123	02/11/2023-03/11/2023	< 3.23	< 0.53	< 0.35	<0.34
FL031123	03/11/2023-06/11/2023	4.0 \pm 1.9	< 0.09	< 0.15	<0.12
FL051123	06/11/2023-07/11/2023	< 2.87	< 0.25	< 0.45	<0.31
FL071123	07/11/2023-10/11/2023	4.7 \pm 0.8	< 0.20	< 0.12	<0.11
FL101123	10/11/2023-13/11/2023	6.5 \pm 3.5	< 0.12	< 0.23	<0.23
FL131123	13/11/2023-14/11/2023	< 3.53	< 0.64	< 0.38	<0.35
FL141123	14/11/2023-15/11/2023	6.8 \pm 4.7	< 0.62	< 0.30	<0.34
FL151123	15/11/2023-16/11/2023	< 3.78	< 0.53	< 0.39	<0.36
FL161123	16/11/2023-20/11/2023	5.1 \pm 1.8	< 0.23	< 0.18	<0.17
FL191023	19/10/2023-20/10/2023	10.6 \pm 4.6	< 0.26	< 0.37	<0.27
FL201123	20/11/2023-21/11/2023	< 3.73	< 0.46	< 0.45	<0.38
FL211123	21/11/2023-22/11/2023	< 2.95	< 0.30	< 0.39	<0.30
FL221123	22/11/2023-23/11/2023	< 3.56	< 0.50	< 0.36	<0.35
FL231123	23/11/2023-24/11/2023	< 3.11	< 0.44	< 0.33	<0.34
FL241123	24/11/2023-27/11/2023	< 1.18	< 0.13	< 0.14	<0.11
FL271123	27/11/2023-28/11/2023	< 2.73	< 0.27	< 0.44	<0.36
FL281123	28/11/2023-29/11/2023	< 3.78	< 0.22	< 0.38	<0.34
FL291123	29/11/2023-30/11/2023	< 3.11	< 0.55	< 0.41	<0.30
FL301123	30/11/2023-01/12/2023	< 3.37	< 0.23	< 0.41	<0.38

*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