

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/12/2021 al 03/01/2022

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

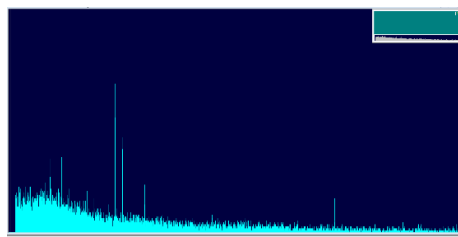
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 µm; Ø = 47 mm



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
FL011221	01/12/2021-02/12/2021	2.7 ± 1.9	< 0.34	< 0.34	<0.38
FL021221	02/12/2021-03/12/2021	< 2.4	< 0.20	< 0.20	<0.12
FL031221	03/12/2021-06/12/2021	4.6 ± 1.2	< 0.13	< 0.14	<0.21
FL061221	06/12/2021-07/12/2021	< 3.6	< 0.07	< 0.25	<0.26
FL071221	07/12/2021-09/12/2021	5.5 ± 1.1	< 0.14	< 0.14	<0.18
FL091221	09/12/2021-10/12/2021	7.7 ± 2.5	< 0.27	< 0.27	<0.24
FL101221	10/12/2021-13/12/2021	4.1 ± 2.4	< 0.32	< 0.21	<0.48
FL131221	13/12/2021-14/12/2021	7.9 ± 2.6	< 0.23	< 0.30	<0.46
FL141221	14/12/2021-15/12/2021	6.3 ± 2.3	< 0.32	< 0.14	<0.35
FL151221	15/12/2021-16/12/2021	<3.3	< 0.19	< 0.24	<0.54
FL161221	16/12/2021-17/12/2021	<1.8	< 0.19	< 0.29	<0.31
FL171221	17/12/2021-20/12/2021	5.9 ± 1.2	< 0.13	< 0.10	<0.18
FL201221	20/12/2021-22/12/2021	6.1 ± 1.2	< 0.10	< 0.13	<0.24
FL221221	22/12/2021-24/12/2021	5.3 ± 1.2	< 0.12	< 0.13	<0.13
FL241221	24/12/2021-29/12/2021	3.8 ± 0.8	< 0.10	< 0.11	<0.05
FL291221	29/12/2021-30/12/2021	2.1 ± 1.2	< 0.12	< 0.12	<0.16
FL301221	30/12/2021-03/01/2021	4.5 ± 1.6	< 0.12	< 0.08	<0.11

*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