

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/07/2021 al 31/07/2021

Punto di installazione del campionatore: Viale Marconi 51 - Pescara (47°27'40'' N - 14°13'00'' E)

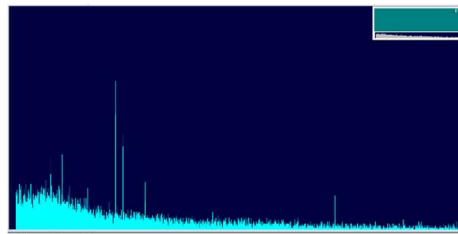
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL010721	01/07/2021-02/07/2021	6.8 ± 2.4	< 0.30	< 0.39	<0.50
FL020721	02/07/2021-05/07/2021	7.9 ± 1.6	< 0.05	< 0.05	<0.13
FL050721	05/07/2021-06/07/2021	< 0.04	< 0.005	< 0.003	<0.007
FL060721	06/07/2021-07/07/2021	< 0.03	< 0.006	< 0.001	<0.008
FL070721	07/07/2021-08/07/2021	< 0.004	< 0.007	< 0.007	<0.006
FL080721	08/07/2021-09/07/2021	< 0.04	< 0.004	< 0.009	<0.004
FL090721	09/07/2021-12/07/2021	< 0.03	< 0.004	< 0.004	<0.004
FL120721	12/07/2021-13/07/2021	< 0.03	< 0.003	< 0.003	<0.007
FL130721	13/07/2021-14/07/2021	< 0.04	< 0.004	< 0.008	<0.009
FL140721	14/07/2021-15/07/2021	< 0.04	< 0.006	< 0.003	<0.004
FL150721	15/07/2021-16/07/2021	< 0.04	< 0.007	< 0.009	<0.006
FL160721	16/07/2021-19/07/2021	< 0.02	< 0.003	< 0.002	<0.003
FL190721	19/07/2021-20/07/2021	< 0.05	< 0.009	< 0.003	<0.004
FL200721	20/07/2021-21/07/2021	< 0.04	< 0.005	< 0.003	<0.007
FL210721	21/07/2021-23/07/2021	< 0.02	< 0.002	< 0.004	<0.004
FL230721	23/07/2021-26/07/2021	< 0.03	< 0.003	< 0.004	<0.002
FL260721	26/07/2021-27/07/2021	< 0.06	< 0.007	< 0.01	<0.004
FL270721	27/07/2021-28/07/2021	< 0.03	< 0.003	< 0.01	<0.004
FL290721	29/07/2021-02/08/2021	< 0.02	< 0.001	< 0.002	<0.003

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 Fisco Dott.ssa Valentina Conti

Dirigente Sezione Agenti Fisici
 Dott. Sebastiano Bianco