

## ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

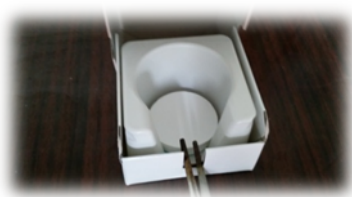
Report sintetico del periodo dal 01/02/2023 al 01/03/2023

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

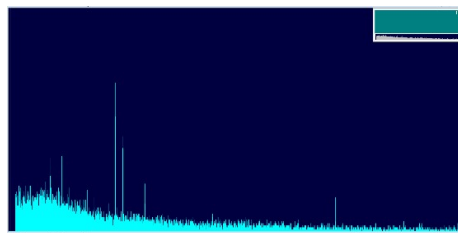
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6  $\mu\text{m}$ ;  $\varnothing = 47 \text{ mm}$



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati (mBq/m <sup>3</sup> )			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL010223	01/02/2023-02/02/2023	< 6.11	< 0.55	< 0.68	< 0.49
FL020223	02/02/2023-03/02/2023	8.8 ± 4.5	< 0.27	< 0.57	< 0.55
FL030223	03/02/2023-06/02/2023	4.5 ± 1.5	< 0.18	< 0.16	< 0.09
FL060223	06/02/2023-07/02/2023	< 5.10	< 0.29	< 0.41	< 0.22
FL070223	07/02/2023-08/02/2023	< 3.34	< 0.30	< 0.54	< 0.33
FL080223	08/02/2023-09/02/2023	< 5.39	< 0.53	< 0.52	< 0.41
FL090223	09/02/2023-10/02/2023	< 4.96	< 0.56	< 0.59	< 0.49
FL100223	10/02/2023-13/02/2023	6.5 ± 2.1	< 0.22	< 0.07	< 0.21
FL130223	13/02/2023-14/02/2023	< 4.31	< 0.60	< 0.55	< 0.40
FL140223	14/02/2023-15/02/2023	< 5.83	< 0.48	< 0.14	< 0.42
FL150223	15/02/2023-16/02/2023	6.0 ± 3.8	< 0.26	< 0.23	< 0.59
FL160223	16/02/2023-17/02/2023	< 4.92	< 0.62	< 0.23	< 0.25
FL170223	17/02/2023-20/02/2023	6.7 ± 1.9	< 0.19	< 0.07	< 0.18
FL200223	20/02/2023-21/02/2023	< 4.40	< 0.48	< 0.26	< 0.40
FL210223	21/02/2023-24/02/2023	4.4 ± 2.0	< 0.17	< 0.13	< 0.14
FL240223	24/02/2023-27/02/2023	4.4 ± 1.5	< 0.10	< 0.10	< 0.10
FL270223	27/02/2023-28/02/2023	< 3.22	< 0.43	< 0.22	< 0.32
FL280223	28/02/2023-01/03/2023	< 4.04	< 0.31	< 0.38	< 0.30

*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<sup>3</sup>*

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