

DATI DI ANALISI RADIOMETRICHE ARPAB - CAMPIONI LIQUIDI PRELEVATI IN DATA 21/06/2018 DA ENEA-ARPAB-ISPRASIN DALLA VASCA INTERRATA - EDIFICIO MAGNOX

| N° campione Registro CRR | Data prelievo | Codice campione/ campionamento | descriz. punto prelievo | Matrice | Tipologia/Metodica analisi | Nuclide/ analisi | < (se < MAR) | Attività specifica misurata | Unità di misura | incertezza (2 σ, stessa unità di misura) | M.A.R. (1) (stessa unità di misura) |
|--------------------------|---------------|--------------------------------|---|-------------------|----------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--|-------------------------------------|
| 226 | 21/06/2018 | H2O PR 182 | ENEA - Vasca interrata vicino edificio MAGNOX | Acqua di processo | Spettrometria gamma | Am-241 | < | 1,39E-01 | Bq/l | | 1,39E-01 |
| | | | | | | Be-7 | < | 4,91E-01 | Bq/l | | 4,91E-01 |
| | | | | | | Co-60 | < | 6,02E-02 | Bq/l | | 6,02E-02 |
| | | | | | | Cs-134 | < | 5,47E-02 | Bq/l | | 5,47E-02 |
| | | | | | | Cs-137 | < | 8,08E-02 | Bq/l | | 8,08E-02 |
| | | | | | | I-131 | < | 6,12E-02 | Bq/l | | 6,12E-02 |
| | | | | | K-40 | < | 1,65E+00 | Bq/l | | 1,65E+00 | |
| | | | | | Scintillazione liquida | Beta Totale | | 2,30E+00 | Bq/l | 3,86E-01 | 4,80E-01 |
| Alfa Totale | < | 2,31E-01 | Bq/l | | | 2,31E-01 | | | | | |
| 227 | 21/06/2018 | H2O PR 184 | ENEA - Vasca interrata vicino edificio MAGNOX | Acqua di processo | Spettrometria gamma | Am-241 | < | 1,04E+00 | Bq/l | | 1,04E+00 |
| | | | | | | Be-7 | < | 4,46E-01 | Bq/l | | 4,46E-01 |
| | | | | | | Co-60 | < | 6,62E-02 | Bq/l | | 6,62E-02 |
| | | | | | | Cs-134 | < | 5,77E-02 | Bq/l | | 5,77E-02 |
| | | | | | | Cs-137 | < | 6,23E-02 | Bq/l | | 6,23E-02 |
| | | | | | | I-131 | < | 6,78E-02 | Bq/l | | 6,78E-02 |
| | | | | | K-40 | < | 1,86E+00 | Bq/l | | 1,86E+00 | |
| | | | | | Scintillazione liquida | Beta Totale | | 2,36E+00 | Bq/l | 3,88E-01 | 4,80E-01 |
| Alfa Totale | | 1,51E+00 | Bq/l | 2,05E-01 | | 2,31E-01 | | | | | |

(1) MAR = Minima concentrazione di radioAttività Rilevabile (Limite di Rilevabilità analitica).

Gli Analisti
Dr. Marco Serra
Dr. Michele Epifani

Il Dirigente
Dr.ssa Carmela P. Fortunato

