



Matera, 31/05/2019

Prot. a margine

ISIN – Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione
Via Capitan Bavastro, 116
00154 ROMA
isin-udg@legalmail.it

p.c. Regione Basilicata
Dipartimento Ambiente e Territorio
Via V.Verrastro, 5-85100 –Potenza
Ufficio Prevenzione e Controllo
Ufficio Compatibilità Ambientale
ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it
ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

Comune di Rotondella
Piazza della Repubblica n.5
75026Rotondella (MT)
protocollo@pec.comune.rotondella.mt.it

Provincia di Matera
Ufficio Ambiente-Via Ridola-75100- Matera
ambiente@cert.provincia.matera.it

ASM-Dipartimento Prevenzione e Sanità Ambientale
Via Montescaglioso -75100 Matera
asmbasilicata@certruparbasilicata.it
uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it

Sogin Sito Itrec di Trisaia
Strada Statale 106
Jonica Km 419,500
75026 Rotondella (MT)
sogintrisaia@pec.sogin.it
sogin@pec.sogin.it

Direttore del Centro ENEA
Ing. Giuseppe Spagna
enea@cert.enea.it

Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente
Nucleo Operativo Ecologico di Potenza
85100-Potenza
Spt388866@pec.carabinieri.it



OGGETTO: Esito Analisi di radioattività ARPAB sul campione liquido - acqua drenaggio da tubazione ex-Magnox (in corrispondenza del punto SC4 del cronoprogramma Sogin), prelevato in data 08/04/2019.

In riferimento al cronoprogramma Sogin, prot. N. 10856 del 26/02/2019, e facendo seguito alla ns. nota, prot. N. 0008028/2019 del 13/05/2019, con cui sono stati già inviati gli esiti dei nostri dati analitici radiometrici, relativi ai campioni di terreno prelevati in contraddittorio con Sogin (dal 22 marzo al 9 aprile scorsi) nell'ambito dei lavori finalizzati alla rimozione della condotta ex-Magnox (in area gestione Sogin), si trasmettono in allegato gli ultimi nostri dati analitici, riferiti al campione di acqua drenata dalla tubazione ex-Magnox (in corrispondenza del punto SC4 del cronoprogramma Sogin), prelevato in data 08/04/2019.

I dati ARPAB così trasmessi possono consentire il confronto con i dati analitici riscontrati da Sogin, di cui questo ufficio al momento non è a conoscenza.

Cordiali saluti

Il Dirigente
Dr.ssa Carmela P. Fortunato



A.R.P.A.B.

Ufficio Centro Regionale Radiorattività

DATI DI ANALISI RADIONOMETRICHE ARPAB - CAMPIONE ACQUA DI DRENAGGIO DA TUBAZIONE MAGNOX PRELEVATO DA SOGIN IN DATA 08/04/2019

| N° campione Registro CRR | Data prelievo | Descriz. punto prelievo | Matrice | Tipologia/Methodica 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) |
|-----------------------------|---------------|--|-------------------|--|---------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| 155 | 08/04/2019 | Area di competenza SOGIN, in corrispondenza del punto SC4. Acqua di drenaggio dalla tubazione ex-Magnox | Acqua di processo | Spettrometria gamma tramite sistema HP-Ge ORTEC (GEM40P4) | Co-60 | < | 5,68E-02 | Bq/l | | 5,68E-02 |
| | | | | | I-131 | < | 8,79E-02 | Bq/l | | 8,79E-02 |
| | | | | | Cs-134 | < | 5,19E-02 | Bq/l | | 5,19E-02 |
| | | | | | Cs-137 | < | 3,38E-02 | Bq/l | | 3,38E-02 |
| | | | | | Am-241 | < | 5,96E-01 | Bq/l | | 5,96E-01 |
| | | | | | Be-7 | < | 5,17E-01 | Bq/l | | 5,17E-01 |
| | | | | | K-40 | < | 1,85E+00 | Bq/l | | 1,85E+00 |
| | | | | | Ra-226 | < | 1,80E+00 | Bq/l | | 1,80E+00 |
| | | | | | Bi-214 | < | 2,49E-01 | Bq/l | | 2,49E-01 |
| | | | | | Pb-214 | < | 2,16E-01 | Bq/l | | 2,16E-01 |
| | | | | Beta Totale | | 3,08E-01 | Bq/l | 2,90E-02 | 6,00E-02 | |
| | | | | Alfa Totale | < | 3,00E-02 | Bq/l | | 3,00E-02 | |
| | | | | Definizione dello Sr-90 tramite Contatore proporzionale a flusso di gas (Berthold - LB770) | Sr-90 | < | 1,68E-01 | | | 1,68E-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