



Agenzia Nazionale per l'energia, l'ambiente e lo sviluppo economico sostenibile

Istituto di Radioprotezione

Laboratorio Integrato Monitoraggio e Misure della Radioattività (IRP MIR)
ENEA CR Casaccia, ENEA CR Saluggia, ENEA CR Trisaia
Sede organizzativa: Via Anguillarese, 301 - 00123 S. Maria di Galeria (Roma)
Tel. 06 3048 3610 - FAX 06 3048 4087

Referto n°: 6/IRPMIR/CISAM

Emesso il: 12-12-2013

MISURA RADIOMETRICA DI CAMPIONI AMBIENTALI

CAMPIONE SOTTOPOSTO A MISURA

Codifica ENEA IRP: C13/1578/IRPMIR/CAS **Tipologia:** acqua

Utente: LAINSA S.p.A

Forma chimico/fisica: liquida **Quantità consegnata:** 20 L **Data di consegna:** 12/11/2013

Dati forniti dall'Utente

Codifica: AT/06

Descrizione: Acqua trattata piscina CISAM AT/06 - serbatoi F1 +F2 - termina raccolta 11/11/2013

MISURE EFFETTUATE

Tipo di misura: M01 - Determinazione mediante spettrometria alfa dell'attività di Pu-239/240 e Pu-238 in campione ambientale (o assimilabile)

Esito: Attività Pu-239/240 < MDA (MDA = 3.1E-05 Bq/L)
Attività Pu-238 < MDA (MDA = 2.4E-05 Bq/L)

Tipo di misura: M01 - Determinazione mediante spettrometria alfa dell'attività di Am-241 in campione ambientale (o assimilabile)

Esito: Attività Am-241 < MDA (MDA = 3.7E-05 Bq/L)

Tipo di misura: M16 - Spettrometria gamma tal quale su campione ambientale (o assimilabile)

Esito: Attività Cs-137 = 1.21E-01 Bq/L (S= 6.3E-03 Bq/L) (MDA = 2.3E-02 Bq/L)

Tipo di misura: M29 - Determinazione dell'attività di Sr-90 in un campione ambientale (o assimilabile)

Esito: Attività Sr-90 < MDA (MDA = 1.9E-02 Bq/L)

Tipo di misura: M23 - Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida dell'attività di Trizio (H-3) in un campione liquido tal quale

Esito: Attività H-3 = 5.82E+01 Bq/L (S= 2.8E+00 Bq/L) (MDA = 2.4E+01 Bq/L)

Tipo di misura: M32 - Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Uranio (U-238 e U-235) in un campione ambientale (o assimilabile) senza pretrattamento chimico fisico

Esito: Attività U-238 = 2.03E-06 Bq/L (S= 2.9E-07 Bq/L) (MDA = 8.8E-07 Bq/L)
Attività U-235 < MDA (MDA = 6.6E-07 Bq/L)

Il Responsabile IRP MIR

P. Battisti