



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 Trisina
Sede organizzativa: Via Anguillarese, 301 - 00123 S. Maria di Galeria (Roma)
Tel. 06 3048 3610 - FAX 06 3048 4087

Referto n°: 43/IRPMIR/CISAM

Emesso il: 28-04-2014

MISURA RADIOMETRICA DI CAMPIONI AMBIENTALI

CAMPIONE SOTTOPOSTO A MISURA

Codifica ENEA IRP: C14/R35/IRPMIR/CAS Tipologia: acqua

Utente: GD Energy Services S.A.U.

Forma chimica/fisica: liquida

Quantità consegnata: 20 L

Data di consegna: 01/04/2014

Dati forniti dall'Utente

Codifica: AT/20

Descrizione: Acqua trattata piscina CISAM AT/20 - serbatoi D1 + D2 - termine raccolta 31/03/2014

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 = 2.6E-05Bq/L)
Attività Pu-238 < MDA (MDA = 2.4E-05Bq/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 = 3.1E-05Bq/L)

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

Esito: Attività Cs-137 = 1.47E-01 Bq/L (S = 7.1E-03 Bq/L) (MDA = 2.9E-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 = 5.36E+01 Bq/L (S = 3.0E+00 Bq/L) (MDA = 1.1E+01 Bq/L)

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

Esito: Attività Sr-90 = 3.07E-02 Bq/L (S = 3.6E-03 Bq/L) (MDA = 1.7E-02 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 = 3.97E-06 Bq/L (S = 3.4E-07 Bq/L) (MDA = 9.3E-07 Bq/L)
Attività U-235 < MDA (MDA = 7.1E-07Bq/L)

Il Responsabile IRP MIR