



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Istituto di Radioprotezione

TARIFFE PER MISURE DELLA RADIOATTIVITÀ IN CAMPIONI DI VARIA NATURA
(pagina 1 di 2)

| Codice | Tipologia di Prestazione | Costo unitario € ^(*) |
|--------|--|---------------------------------|
| M01 | Determinazione mediante spettrometria alfa dell'attività di un radionuclide alfa emettitore in un campione ambientale (o assimilabile) | 1.039,50 |
| M02 | Determinazione mediante spettrometria alfa dell'attività di un radionuclide alfa emettitore in un campione metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 1.210,00 |
| M03 | Determinazione mediante spettrometria alfa dell'attività di un radionuclide alfa emettitore in un campione non metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 1.157,20 |
| M04 | Determinazione mediante spettrometria alfa dell'attività di un radionuclide alfa emettitore in un campione ottenuto da smear test o da raccolta su filtro | 661,10 |
| M05 | Determinazione mediante spettrometria alfa dell'attività di Po-210 in un campione ambientale (o assimilabile) | 716,10 |
| M06 | Determinazione dell'attività alfa totale o beta totale in un campione ambientale (o assimilabile) | 287,10 |
| M07 | Determinazione dell'attività alfa totale o beta totale in un campione di acqua, fall-out, o campione assimilabile | 378,40 |
| M08 | Determinazione dell'attività alfa totale o beta totale in un campione metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 437,80 |
| M09 | Determinazione dell'attività alfa totale o beta totale in un campione non metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 403,70 |
| M10 | Determinazione dell'attività alfa totale o beta totale in un campione ottenuto da smear test o da raccolta su filtro | 157,30 |
| M11 | Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in un campione ambientale (o assimilabile) | 313,50 |
| M12 | Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in un campione di acqua, fall-out, o campione assimilabile | 404,80 |
| M13 | Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in un campione metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 467,50 |
| M14 | Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in un campione non metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 431,20 |
| M15 | Determinazione dell'attività alfa totale e beta totale in un campione ottenuto da smear test o da raccolta su filtro | 171,60 |
| M16 | Spettrometria gamma tal quale su campione ambientale (o assimilabile) | 179,30 |
| M17 | Spettrometria gamma su campione ambientale (o assimilabile) con pretrattamento fisico semplice | 228,80 |
| M18 | Spettrometria gamma su campione ambientale (o assimilabile) con pretrattamento fisico complesso | 288,20 |
| M19 | Spettrometria gamma su campione ambientale (o assimilabile) previa preconcentrazione su resina per la rivelazione di elementi in traccia . | 495,00 |
| M20 | Spettrometria gamma tal quale su campione assimilabile a rifiuto radioattivo | 224,40 |
| M21 | Spettrometria gamma su campione assimilabile a rifiuto radioattivo con pretrattamento fisico semplice | 273,90 |
| M22 | Spettrometria gamma su campione assimilabile a rifiuto radioattivo con pretrattamento fisico complesso | 339,90 |
| M23 | Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida dell'attività di un radionuclide beta emettitore in un campione liquido tal quale | 138,60 |
| M24 | Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida dell'attività di un radionuclide beta emettitore in un campione ambientale (o assimilabile) con pretrattamento fisico-chimico. | 306,90 |

^(*) Disposizione Commissariale ENEA n.171/2012/COMM del 13 aprile 2012 integrata da Disposizione Commissariale ENEA n.560/2014/COMM del 10 dicembre 2014 (maggiorazione del 10% per fondo conto terzi)

Istituto di Radioprotezione

Centro Ricerche Bologna
Via Martiri di Monte Sole 4
40129 Bologna

Tel. +39-051-6098275
Fax +39-051-6098003
elena.fantuzzi@enea.it

Sede Legale - Lungotevere Thaon di Revel, 76 - 00196 Roma - Italia - Tel. +39-06-36271

Partita IVA 00985801000 - Codice Fiscale 01320740580 - www.enea.it

TARIFFE PER MISURE DELLA RADIOATTIVITÀ IN CAMPIONI DI VARIA NATURA (pagina 2 di 2)

| Codice | Tipologia di Prestazione | Costo unitario € ^(*) |
|--------|---|------------------------------------|
| M25 | Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida dell'attività di un radionuclide beta emettitore in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo con pretrattamento fisico-chimico. | 335,50 |
| M26 | Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida dell'attività di un radionuclide alfa emettitore in un campione liquido tal quale | 192,50 |
| M27 | Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida dell'attività di un radionuclide alfa emettitore in un campione ambientale (o assimilabile) con pretrattamento fisico-chimico. | 345,40 |
| M28 | Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida dell'attività di un radionuclide alfa emettitore in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo con pretrattamento fisico-chimico. | 375,10 |
| M29 | Determinazione dell'attività di Sr-90 in un campione ambientale (o assimilabile) | 880,00 |
| M30 | Determinazione dell'attività di Sr-90 in un campione metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 990,00 |
| M31 | Determinazione dell'attività di Sr-90 in un campione non metallico assimilabile a rifiuto radioattivo | 948,20 |
| 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 | 163,90 |
| M33 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Uranio (U-238 e U-235) in un campione ambientale (o assimilabile) con pretrattamento chimico-fisico | 342,10 |
| M34 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Uranio (U-238 e U-235) in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo senza pretrattamento chimico-fisico | 206,80 |
| M35 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Uranio (U-238 e U-235) in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo con pretrattamento chimico-fisico | 396,00 |
| M36 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Torio (Th-232) in un campione ambientale (o assimilabile) senza pretrattamento chimico-fisico | 198,00 |
| M37 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Torio (Th-232) in un campione ambientale (o assimilabile) con pretrattamento chimico-fisico | 391,60 |
| M38 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Torio (Th-232) in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo senza pretrattamento chimico-fisico | 233,20 |
| M39 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Torio (Th-232) in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo con pretrattamento chimico-fisico | 363,00 |
| M40 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Plutonio (Pu-239 e Pu-240) in un campione ambientale (o assimilabile) | 371,80 |
| M41 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di Plutonio (Pu-239 e Pu-240) in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo | 402,60 |
| M42 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di isotopi di un elemento con numero atomico uguale o superiore a 80 in un campione ambientale (o assimilabile). | 371,80 |
| M43 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di isotopi di un elemento con numero atomico uguale o superiore a 80 in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo | 402,60 |
| M44 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di isotopi di un elemento con numero atomico inferiore a 80 in un campione ambientale (o assimilabile). | 409,20 |
| M45 | Determinazione mediante spettrometria di massa tipo ICP-MS del contenuto di isotopi di un elemento con numero atomico inferiore a 80 in un campione assimilabile a rifiuto radioattivo | 442,20 |
| M46 | Determinazione mediante conteggio in scintillazione liquida del contenuto di Radon (Rn-222) in un campione di acqua tal quale | 138,60 |
| M47 | Prelievo di campioni in situ all'interno del territorio nazionale: luogo di campionamento ad una distanza non superiore a 100 km dal più vicino Centro ENEA attrezzato per l'espletamento dell'attività. | 631,40 |
| M48 | Prelievo di campioni in situ all'interno del territorio nazionale: luogo di campionamento ad una distanza compresa fra 101 km e 400 km dal più vicino Centro ENEA attrezzato per l'espletamento dell'attività . | 1.475,10 |
| M49 | Prelievo di campioni in situ all'interno del territorio nazionale: luogo di campionamento ad una distanza superiore a 400 km dal più vicino Centro ENEA attrezzato per l'espletamento dell'attività | 2.318,80 |

^(*) Disposizione Commissariale ENEA n.171/2012/COMM del 13 aprile 2012 integrata da Disposizione Commissariale ENEA n.560/2014/COMM del 10 dicembre 2014 (maggiorazione del 10% per fondo conto terzi)