

Catena beta

Nome Utente

Password

Entra

Visualizza la
procedura

Catena beta

Mario Rossi del COMANDO VVF di ENNA

Inserimento dei dati di
una nuova misurazione


Analisi statistica dei dati
già inseriti

Segnalazioni

Catena beta

Utente Mario Rossi del COMANDO VVF di ENNA

Inserimento dei dati di una nuova misurazione

| | | |
|---|---|---------|
| | Nome | Cognome |
| Operatore che ha effettuato il campionamento e la misurazione | Giovanni | Bianchi |
| Data di campionamento e misurazione | 31/10/2018 | |
| Data inserimento | 31/10/2018 | |
| Progressivo misura | 1  | |
| Tipologia di Misura | <input checked="" type="radio"/> Monitoraggio settimanale <input type="radio"/> Monitoraggio in intervento | |

indietro

avanti

Catena beta

Inserimento dei dati di una nuova misurazione

Utente Mario Rossi del COMANDO VVF di ENNA

Operatore Giovanni Bianchi

Data di misura 31/10/2018

Monitoraggio settimanale

| | Modello | Matricola |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Strumentazione campionamento | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Strumentazione misura | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

La catena di misura è efficiente?

☒ Si

☐ No

Causa inefficienza

Indietro

avanti

Catena beta

Inserimento dei dati di una nuova misurazione

Ora inizio

15:35

Volume aria aspirato

4

metri cubi

Condizioni meteo

sereno



Luogo della misurazione

Piazzale anteriore distaccamento Capogrosso (EN)

Coordinate
(map datum WGS84)
ricavabili da un GPS

Latitudine Nord

gradi

primi

secondi

Longitudine Est

gradi

primi

secondi

Indietro

avanti

Utente Mario Rossi del COMANDO VVF di ENNA

Operatore Giovanni Bianchi

Data di misura 31/10/2018

Monitoraggio settimanale n.1

Strumentazione AM3 mat.0132

GF145 matr. 0175

Catena di misura efficiente

Catena beta

Inserimento dei dati di una nuova misurazione

FILTRO BIANCO

Lettura a fine aspirazione su
filtro bianco

000000

Colpi per secondo (valore medio di 10 letture)

Lettura successiva dopo 2 ore
filtro bianco

000000

Colpi per secondo (valore medio di 10 letture)

FILTRO NERO

Eventuale* lettura a due
ore dalla fine aspirazione
filtro nero

000000

Colpi per secondo (valore medio di 10 letture)

Note

Poiché la lettura sul filtro bianco dopo due ore non si è dimezzata, allora si è proceduto all'invio del filtro alle sezioni NR per l'analisi spettrometrica. L'esito ha confermato la presenza di Iodio 131. Si è quindi proceduto alla lettura del filtro nero.

Indietro

avanti

Utente Mario Rossi del COMANDO VVF di ENNA

Operatore Giovanni Bianchi

Data di misura 31/10/2018

Monitoraggio settimanale, n.1

Strumentazione AM3 mat.0132
GF145 matr. 0175

Catena di misura efficiente

Ora inizio 15:35

Volume aria 4 m³

Sereno

Latitudine Nord
42°01'56,22

Longitudine Est
13°25'23,43

Piazzale
anteriore
distaccamento
Capogrosso (EN)

*Visualizza procedura

Visualizza la
procedura

Catena beta

Inserimento dei dati di una nuova misurazione

Utente Mario Rossi del COMANDO VVF di ENNA

Visualizza la
procedura

Salva

Stampa per
la firma

Invia

Misura concentrazione beta totale in aria

COMANDO VVF di ENNA

Gruppo data orario inizio aspirazione: 31/10/2018 ore 15:35

Luogo di misura: Piazzale anteriore distaccamento Capogrosso (EN)

Condizione meteo: sereno

Aspirazione di aria sul filtro bianco e filtro nero pari a: 4 m³

FILTRO BIANCO

Lettura a fine aspirazione

(Valore medio 10 letture)

000000 c.p.s.

Lettura successiva dopo 2 ore

(Valore medio 10 letture)

000000 c.p.s.

Spettrometria gamma su filtro bianco: presenza Iodio 131

Acclarata la presenza di Iodio 131 tramite spettrometria gamma su filtro bianco,
si è proceduto alla lettura del **FILTRO NERO**

Lettura a due ore dalla
fine aspirazione

(Valore medio 10 letture)

000000 (cps) letti

Valore del fondo 2 ore dopo
aspirazione

(Dall'esperienza in condizioni simili)

000000 (cps) fondo

Concentrazione in aria di Iodio 131

$C = [(cps) \text{ letti} - cps \text{ (fondo)}] / (V * n * \epsilon_{\beta})$

[Bq/m³]

Il Funzionario _____