

Convalida del metodo per la determinazione del contenuto di idrocarburi nelle acque

Paolo de Zorzi

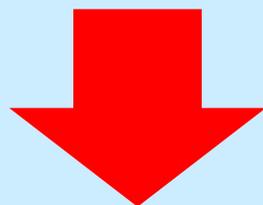
Servizio Metrologia Ambientale - ISPRA

Roma 29 febbraio 2012

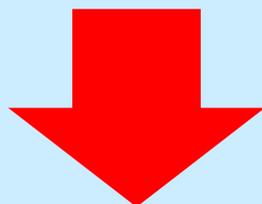
Convalida del metodo per la determinazione del contenuto di idrocarburi nelle acque (1)

ISPRA SC003 (anno 2010)

Gruppo di lavoro Idrocarburi



Procedura di misurazione condivisa



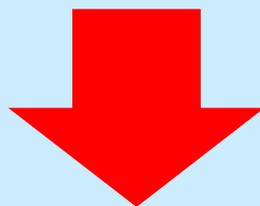
Studio collaborativo per la convalida del metodo di determinazione di idrocarburi C>12 nei suoli

Convalida del metodo per la determinazione del contenuto di idrocarburi nelle acque (2)

Gruppo di lavoro Idrocarburi nelle acque

ARPA Emilia Romagna, ARPA Liguria,
ARPA Lombardia, ARPA Piemonte, ARPA Toscana,
ARPA Veneto,
CNR-IRSA, ISS, ISPRA

Ripresa lavori luglio 2012



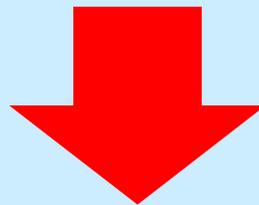
Obiettivo:

Procedura di misurazione condivisa da sottoporre a convalida

Convalida del metodo per la determinazione del contenuto di idrocarburi nelle acque (3)

Gruppo di lavoro Idrocarburi nelle acque

Metodo per la determinazione per via gascromatografica (FID) degli idrocarburi nelle acque superficiali, sotterranee e reflue



Idrocarburi totali in concentrazioni $>100 \mu\text{g L}^{-1}$, sia per la **frazione volatile** che per quella **estraibile**

- UNI EN ISO 9377-2:2002
- EPA 5021a:2003

Convalida del metodo per la determinazione del contenuto di idrocarburi nelle acque (4)

Gruppo di lavoro Idrocarburi nelle acque

1. Inviata bozza di procedura alle ARPA (tramite CTP);
 2. Ricevuti commenti;
 3. Revisione Bozza di procedura e sua approvazione da parte del GdL
 4. Studio di Fattibilità per preparazione Materiale di Riferimento
 5. Studio collaborativo di convalida
- 

Schema

2-3 materiali di riferimento
(solo estraibile)

Diverse concentrazioni
(inferiori e superiori ai
limiti di legge)

Avvio previsto

**Settembre-ottobre
2013**

Ripetibilità e
Riproducibilità

Protocollo rigoroso
Selezione laboratori esperti
(disponibilità)