

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Nord Est

Laboratorio di Viale Roma, 7/E-D - Novara (NO)

e-mail: laboratorio.no@arpa.piemonte.it - pec: lab.novara@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: **20KF05919 del 06/10/2020**



ACCETTAZIONE

Committente: Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est

Ordine di accettazione n°: 20-014178 del 08/09/2020

Sede di accettazione: VIALE ROMA, 7/E-D - NOVARA (NO)

Data ricevimento laboratorio: 08/09/2020

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Campione n°: 20KF05919

Descrizione del campione: ACQUE SOTTERRANEE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Verbale di campionamento: K13 2020 1883 001 del 08/09/2020

Data campionamento: 08/09/2020

Tipo punto: UW - ACQUE SOTTERRANEE

Punto di campionamento: NO055PZ0001 - PV CARBURANTI 1017 - PM10

Comune: CRESSA

Indirizzo: AREA DI SERVIZIO AGOGNA EST - A26 - AUTOSTRADA DEI TRAFORI

Campionamento a cura di: ARPA PIEMONTE ATTIVITA' DI PRODUZIONE NORD EST

Data inizio analisi: 08/09/2020

Data fine analisi: 02/10/2020

Risultati analitici

Parametri chimici

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 5140 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Benzene	µg/l	12 ± 5		N.A.
Etilbenzene	µg/l	< 1,0		N.A.
Toluene	µg/l	4,7		N.A.
Stirene	µg/l	1,5		N.A.
1,2-xilene (o-xilene)	µg/l	< 1,0		N.A.
m-Xilene + p-Xilene	µg/l	< 1,0		N.A.
2-metossi-2-metilpropano (MTBE)	µg/l	< 1,0		N.A.

METODO Manuali e linee guida ISPRA 123/2015

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Idrocarburi frazione volatile (metodo A)	µg/l come n-esano	< 50		N.A.
Idrocarburi frazione estraibile (metodo B)	µg/l come n-esano	146		N.A.
Idrocarburi totali	µg/l come n-esano	171		N.A.

Note

- Il parametro Idrocarburi totali corrisponde alla somma delle concentrazioni delle singole frazioni. Tale sommatoria è

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Segue Rapporto di prova n°: **20KF05919 del 06/10/2020**

calcolata secondo il criterio "medium bound", ovvero considerando pari a metà del limite di quantificazione i contributi degli analiti presenti ad un livello di concentrazione inferiore al limite di quantificazione.

- Nel calcolo dell'incertezza di misura del parametro Benzene è stata utilizzata l'equazione empirica di Horwitz\Thompson ed un fattore di copertura $K=2$ (corrispondente ad una probabilità del 95%).

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero %; se questo sia stato utilizzato nei calcoli compare nella colonna (SI/NO) o in nota tecnica.

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile

Fine del Rapporto di prova n° 20KF05919 del 06/10/2020

Il Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Maria Vittoria Stefanetti

Firmato digitalmente