



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

RAPPORTO DI PROVA N° 20.14.06_22

SPETT.
SNAM RETE GAS CENTRALE DI TARSIA
C.DA FERRAMONTI
87040 TARSIA (CS)

Data emissione 22/06/2022

Tipo campione Acqua reflua che recapita in acque superficiali
Data ricevimento campione 14/06/2022
Descrizione campione Acque meteoriche pozzetto S6
Luogo del prelievo C/da Ferramonti - Tarsia (CS) **Data prelievo** 14/06/2022
Campionatore Dott. Pucciarelli - prelevatore interno del laboratorio
Procedura campionamento APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**
Confezione campione bottiglia in plastica, bottiglia in vetro scuro
Quantità 2000 ml
Temperatura arr. 4,0 °C

Protocollo Campione 20.14.06_22 del 14/06/22 **Data Inizio Prove** 14/06/2022 **Data Fine Prove** 22/06/2022

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
pH	7,31	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,02	[5,5 - 9,5]	152_06	± 0,30
Solidi sospesi totali	13,5	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	5	≤ 80	152_06	± 2,4
Richiesta Chimica di ossigeno (COD)	20,6	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	5	≤ 160	152_06	± 2,8
Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5)*	8	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 A/B Man 29 2003	5	≤ 40	152_06	
Idrocarburi Totali	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	0,05	≤ 5	152_06	
Piombo	< LQ	mg/l	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,02	≤ 0,2	152_06	
Ferro	0,15	mg/l	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,1	≤ 2,0	152_06	± 0,01

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Note legislative

(152_06) = D. Lgs 152 Tab.3 all. 5 parte III scarico in acque superficiali

NOTE E CONFORMITA' :

I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dalla tab. 3 All. 5 parte III del D.Lgs. 152/06 e successive modifiche per lo scarico in acque superficiali.

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 20.14.06_22

Se il risultato viene espresso come $< \dots$, si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come $< LQ$ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Per le matrici: alimenti, superfici e carcasse, la misura dell'incertezza estesa è calcolata utilizzando il valore dell'incertezza standard combinata che è pari alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio.

Per le matrici rifiuto e rifiuto liquido le porzioni di prova dal campione di laboratorio per la determinazione delle analisi sono state ottenute secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Qualora il campionamento non sia effettuato da prelevatori interni del laboratorio i dati forniti dal cliente si intendono: Descrizione campione, Luogo del prelievo, Data del prelievo, Ora del prelievo, Codice CER e Campionatore. Il laboratorio declina ogni responsabilità degli eventuali dati forniti dal cliente.

Le "Note e conformità" riportate nei nostri Rapporti di Prova sono espressi sulla base delle linee di indirizzo espresse dal documento ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", secondo i seguenti criteri decisionali, ad eccezione di specifiche richieste del cliente e/o di enti di controllo:

Caso 1 $x < VL$ e $(x+U) < VL$ CONFORME

Caso 2 $x < VL$ ma $(x+U) \geq VL$ CONFORME

Caso 3 $x \geq VL$ ma $(x-U) \leq VL$ DA VALUTARE

Caso 4 $x > VL$ e $(x-U) > VL$ NON CONFORME

Per il CASO 3 si necessita invece del calcolo della guard band (g), solo se $x-g > VL$ potrà essere stabilita la non conformità "oltre ogni ragionevole dubbio".

x = risultato analitico; U = incertezza estesa; VL = Valore Limite superiore definito dalla specifica o dalla norma, valore da non superare per ottenere la conformità.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Antonio Pucciarelli

OdC n.46 della Provincia di Potenza (PZ)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)