



Prove eseguite dal "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA"

LASER LAB s.r.l.

Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il Rapporto di Prova è relativo al campione oggetto di analisi.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 18/11/2014

RAPPORTO DI PROVA N. 21967 / 14

Tipo di campione : SCARICO IDRICO
Denominazione dichiarata : ACQUA INDUSTRIALE IN INGRESSO
Committente : TERMICA COLLEFERRO SPA
Via Ariana Km 5,2
00034 COLLEFERRO (RM)
Luogo di prelievo : TERMICA COLLEFERRO SPA
Via Ariana Km 5,2
00034 COLLEFERRO (RM)
Campionato da : NOSTRO TECNICO
Data di prelievo : 05/11/2014 ore 10.15
Temperatura all'arrivo : Controllata (+4°C)
Data di inizio prove : 05/11/2014
Data di fine prove : 12/11/2014
Vs. riferimento : screening bimestrale AIA
Rif. campione : 20578/1
Note al campione : Tecnico Campionatore: Tiziano Di Matteo
Piano di campionamento, metodo di campionamento, trasporto e conservazione: APAT CNR IRSA
1030 Man 29 2003
È stato eseguito un campionamento medio-composito della durata di 3 ore, a partire dall'ora indicata.

RISULTATI ANALITICI

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata		Unità di misura	Data inizio fine analisi
			Incertezza di misura		
ALLUMINIO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,10		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
ANTIMONIO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 *	< 0,010		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
ARGENTO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 *	< 0,0050		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
ARSENICO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
BARIO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	0,055	±0,009	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
BORO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 *	< 0,050		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
CADMIO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,0050		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
COBALTO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,010		mg/l	05/11/2014 -05/11/2014
CROMO TOTALE	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,10		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
FERRO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	0,32	±0,05	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
MANGANESE	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,0050		mg/l	12/11/2014 -12/11/2014

Le prove con metodo contrassegnato da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Parametri	Metodo	Concentrazione rilevata	Unità di misura	Data inizio fine analisi
		Incertezza di misura		
MERCURIO	UNI EN 1483:2008	< 0,00050	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
MOLIBDENO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
NICHEL	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
PIOMBO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
RAME	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
SELENIO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,0050	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
SILICE (come SiO ₂)	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 *	11,0	mg/l	06/11/2014 -11/11/2014
STAGNO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007 *	< 0,050	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
VANADIO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014
ZINCO	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 0,010	mg/l	12/11/2014 -12/11/2014

NOTE

- : I dati inferiori al limite di quantificazione (LOQ) sono stati inclusi nel calcolo delle sommatorie, ove presenti e ove non diversamente indicato, utilizzando il criterio del lower-bound, considerandoli cioè tutti pari a zero, ad eccezione del dato relativo al composto con LOQ maggiore.
- : Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità previsti. Ove non espressamente indicato, il fattore di recupero non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo del risultato analitico.

Incertezza di misura (prove chimiche) :

L'incertezza di misura riportata è espressa come incertezza estesa $U(x)$;
 fattore di copertura $K= 2$;
 livello di confidenza 95%.

Il Direttore del Laboratorio
 Ordine dei Chimici Lazio - Umbria - Abruzzo - Molise N. 2292
 Dott.ssa Simona Romeo

Le prove con metodo contrassegnato da asterisco non sono accreditate ACCREDIA. Pareri e interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.

Fine Rapporto di Prova