

Rapporto di Prova n° 21-QA12837

Monselice (PD), 14/05/2021

Spettabile:

ECOLUTION SC.

Via Vipacco, 1
35135 Padova PD

I parametri determinati in campo inseriti nel presente Rapporto di Prova sono stati eseguiti dal Tecnico Siram Veolia Water Srl, indicato e riportati sul verbale di campionamento.

Campione n°: 21-QP08639

Matrice:

Acqua superficiale

Id scadenza: **21S014455**

Punto di prelievo/Descrizione:

Punto 1

Luogo di prelievo: Discarica di S. Urbano

Prelievo eseguito da: Tecnico Siram Veolia Water Srl (Pettini Michele) Area Laboratorio

Data e ora prelievo: 21/04/2021, 12:00

Modalità di prelievo e trasporto: Istantaneo, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 21/04/2021, 16:00

Data inizio analisi: 21/04/2021

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	
Nitrati	< 1,25		mg/L NO3		24/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B	
Nitriti	< 0,05		mg/L NO2		24/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B	
Ammoniaca	0,232	± 0,042	mg/L NH4		24/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	39,5	± 4,1	mg/L Cl		30/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B	
Conduttività	634		µS/cm a 20°C		21/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 2510 B*	D
pH	8,33		Unità di pH		21/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	D
Ferro	2409	± 99	µg/L Fe		28/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 17294-2:2016	
Manganese	384	± 21	µg/L Mn		01/05/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	
Indice di permanganato (Ossidabilità)	5,15	± 0,93	mg/L O2		23/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	
Solfati	49,5	± 3,5	mg/L SO4		30/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23nd 2017, 4110 B	
Temperatura	14,8		°C		21/04/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	D
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) 5<C<40	< 25		µg/L		06/05/21	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + MANUALE ISPRA 123/2015	

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo).

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Per ogni composto, il valore riportato si intende senza l'applicazione del recupero. Se non diversamente specificato, il recupero è compreso nel range di accettabilità del metodo. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

Quando il laboratorio non è responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 20559773, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

