

Spett.le PIVETTA ROBERTO
VIALE PORDENONE, 77
30026 PORTOGRUARO (VE)

Accettazione nr: 2748

Campione: Acqua dilavamento piazzale - Uscita impianto di depurazione

Data di campionamento: 20/05/2024
Luogo di campionamento: Presso impianto Pivetta Roberto - Viale Pordenone, 75 - Portogruaro (VE)
Campionato da: p.i. Alessio Cazzaro - Nuova Tecnogest Srl
Metodo di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (medio composito)
Data ricevimento: 20/05/2024
Data inizio analisi: 20/05/2024
Data fine analisi: 06/06/2024
Limiti di riferimento: D.Lgs. 152/2006 Parte III Allegato 5 Tabella 3 – Scarico in acque superficiali

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
pH	7,4		unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 ÷ 9,5
Solidi totali sospesi	65		mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	118		mg/L	ISO 15705:2002	160
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	5,3		mg/L		15
Azoto nitroso (come N)	0,02		mg/L N	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (come N)	< 0,5		mg/L N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
Alluminio	0,125		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	1
Ferro	1,8		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	2
Manganese	0,31		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	2
Piombo	0,047		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,2
Rame	0,030		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,1

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Zinco	0,38		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,5
Idrocarburi totali	1,02		mg/L	EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007+UNI EN ISO 9377-2:2002	5
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna)	< 50		% organismi immobili	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	50% immobili

- L'incertezza se riportata nel presente documento è l'incertezza estesa. Fattore di copertura $K = 2$; livello di confidenza = 95%
- I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento è effettuato dal cliente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Inoltre, quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto o utilizzato parzialmente, salvo specifica autorizzazione da parte della Nuova Tecnogest srl.
- (*) Prova non accreditata da ACCREDIA.
- Con il simbolo (#) vengono indicati i parametri determinati da laboratori subappaltati.
- Determinazione di residui/tracce: per il parametro idrocarburi $C \leq 12$, il recupero è compreso tra 70% e 130%, per tutti gli altri composti è compreso nell'intervallo 80-120%. I dati analitici non sono corretti con i valori di recupero.
- Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, eventuali giudizi di conformità sono basati solo sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Informazioni fornite dal cliente:

- Nome e recapiti del cliente - Campione - Luogo di campionamento - Qualora il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, anche data e metodo di campionamento.

CONCLUSIONI:

- I valori rilevati a seguito delle indagini analitiche condotte sul campione in esame, rientrano nei limiti stabiliti dal D.Lgs. 152/06 e smi, Parte Terza, Allegato 5, Tab. 3 - scarico in acque superficiali.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine Chimici e Fisici di Treviso
Iscrizione n. 305

Spett.le PIVETTA ROBERTO
VIALE PORDENONE, 77
30026 PORTOGRUARO (VE)

Accettazione nr: 6822

Campione: Acqua dilavamento piazzale - Uscita impianto di depurazione

Data di campionamento: 18/12/2023
Luogo di campionamento: Presso impianto Pivetta Roberto - Viale Pordenone, 75 - Portogruaro (VE)
Campionato da: Dott. Francesco Sartori - Nuova Tecnogest Srl
Metodo di campionamento: * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (medio composito)
Data ricevimento: 18/12/2023
Data inizio analisi: 18/12/2023
Data fine analisi: 15/01/2024
Limiti di riferimento: D.Lgs. 152/2006 Parte III Allegato 5 Tabella 3 – Scarico in acque superficiali

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
pH	7,5		unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 ÷ 9,5
Solidi totali sospesi	10		mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	101		mg/L	ISO 15705:2002	160
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	3,1		mg/L	UNI ISO 23695:2023	15
Azoto nitroso (come N)	0,03		mg/L N	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (come N)	< 0,5		mg/L N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
Alluminio	0,065		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	1
Ferro	1,7		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	2
Manganese	0,23		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	2
Piombo	0,013		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,2
Rame	0,034		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,1

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Zinco	0,24		mg/L	UNI EN ISO 11885:2009	0,5
Idrocarburi totali	0,5		mg/L	EPA 5021 A 2014+EPA 8015 C 2007+UNI EN ISO 9377-2:2002	5
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna)	< 50		% organismi immobili	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	50% immobili

- L'incertezza se riportata nel presente documento è l'incertezza estesa. Fattore di copertura $K = 2$; livello di confidenza = 95%
- I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento è effettuato dal cliente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Inoltre, quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto o utilizzato parzialmente, salvo specifica autorizzazione da parte della Nuova Tecnogest srl.
- (*) Prova non accreditata da ACCREDIA.
- Con il simbolo (#) vengono indicati i parametri determinati da laboratori subappaltati.
- Determinazione di residui/tracce: per il parametro idrocarburi $C \leq 12$, il recupero è compreso tra 70% e 130%, per tutti gli altri composti è compreso nell'intervallo 80-120%. I dati analitici non sono corretti con i valori di recupero.
- Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, eventuali giudizi di conformità sono basati solo sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Informazioni fornite dal cliente:

- Nome e recapiti del cliente - Campione - Luogo di campionamento - Qualora il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, anche data e metodo di campionamento.

CONCLUSIONI:

- I valori rilevati a seguito delle indagini analitiche condotte sul campione in esame, rientrano nei limiti stabiliti dal D.Lgs. 152/06 e smi, Parte Terza, Allegato 5, Tab. 3 - scarico in acque superficiali.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine Chimici e Fisici di Treviso
Iscrizione n. 305