

Committente: Aqua Consult Trattamento acque srl
Via Monteruscello n. 63 80070 Pozzuoli - NA

Data emissione: 30-05-2022

Codice cliente: 927

Categoria merceologica:	ACQUA		
Descrizione del campione: ⁽⁴⁾	analisi acqua reflua		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	uscita impianto di depurazione S. Maria del Cedro . Campionamento eseguito secondo procedura interna		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾⁽⁴⁾	PO 07 in rev. corrente		
Doc. di accompagnamento:	no	Data prelievo: ⁽⁴⁾	24-05-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Pet	Data accettazione:	25-05-2022
Descrizione suggello:	Tappo a corona	Temp. all' arrivo:	3.5°C
Prelevatore:	Cliente	Data inizio:	25-05-2022
Quantità conferita:	2000 ml	Data fine:	30-05-2022

RAPPORTO DI PROVA 5.145_22

PARAMETRI	RISULTATI	U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
ACQUA -CHIMICA					
*Odore	lievemente molesto		-		met.(43)
*Colore	non percettibile dopo diluizione 1:20		mg/l		met.(42)
ACQUA REFLUA CHIMICA					
pH	7,12		ApH		met.(31)
*temperatura acqua	19,5		°C		met.(31)
*Fosforo totale	1,09		mg/l		met.(221)
Azoto ammoniacale (da calcolo)	1,2		mg/l		met.(220)
Azoto nitrico (da Calcolo)	2,8		mg/l		met.(221)
*BOD 5	1,2		mg/l		met.(45)
*Rapporto BOD5/COD	0,251		mg/l		met.(45)
*Materiali grossolani	assenti		-		met.(49)
Conducibilità	712		µS/cm		met.(53)
*Acido peracetico	11,8		mg/l		met.(200)
*solidi sospesi totali	0,5		ml/l		met.(50)
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	4,78		mg /l O2		met.(46)
microbiologia					
Conta Escherichia coli	35		UFC/100ml		met.(30)

METODI

Met.(30): APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003;
Met.(31): UNI EN ISO 10523:2012;
Met.(42): APAT CNR IRSA N. 2020 MAN 29 2003;
Met.(43): APAT CNR IRSA N. 2050 MAN 29 2003;
Met.(45): Metodo Respirimetrico;
Met.(46): ISO 15705:2002;
Met.(49): APAT CNR IRSA N. 2090 MAN 29 2003;
Met.(50): APAT CNR IRSA N. 2090B MAN 29 2003;
Met.(53): APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003;
Met.(200): Metodo interno ;
Met.(220): APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003;
Met.(221): ISO 10304-1:2007;

NOTA

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi. Il laboratorio declina ogni responsabilità relativamente al campionamento, qualora questo venga effettuato dal committente. I risultati ottenuti si riferiscono al campione come ricevuto. Per le superfici a contatto con gli alimenti il risultato, così come espresso in unità di misura è stato ottenuto dal calcolo effettuato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento". Quando le informazioni sono fornite dal cliente e

possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina la responsabilità. Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. I dati presenti nei seguenti campi: Prodotto dichiarato dal committente, punto di campionamento, tipo imballaggio/contenitore, operatore campionamento, data e ora di prelievo, quantità conferita sono dati forniti dal committente

- Se il risultato viene espresso come <.....,

si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata 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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 5.145_22

**Responsabile Tecnico
Dr. Giuseppe Gallo**



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 30-05-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 5.145_22

Pareri, commenti ed interpretazioni (non oggetto dell' accreditamento)

OSSERVAZIONI: I valori sono conformi ai limiti previsti dalla tab. III all. V D.lgs. 152-06

VALORI LIMITE. D. L. Vo Aprile 2006, n° 152 tabella 3. All. 5 Scarico in acque superficiali

Escherichia coli 5000 UFC/100ml

pH 6-8

*Colore Non perc. Dopo diluizione 1:20

*Odore Non deve essere causa di molestie

Materiali grossolani Assenti

Solidi sospesi totali <80 mg/l

Solidi sedimentabili (2h) 2 ml/l

Azoto ammoniacale (NH₄⁺) <15 mg/l

Azoto nitroso (N-NO₂⁻) <0.6 mg/l

Azoto nitrico (N-NO₃⁻) <20 mg/l

Fosforo totale (come P) <10mg/l

Tensioattivi totali <2 mg/l

Grassi ed oli minerali/vegetali <20 mg/l

COD <160 mg/l

BOD₅ <40 mg/l

Fenoli <0.5 mg/l

Cloro attivo libero <0.2 mg/l

OSSRVAZIONI: I valori sono conformi ai limiti previsti dalla tab. 1

I valori limiti stabiliti dal D.Lgs n. 152 del 03.04.06 Acque di scarico - valori limite di emissione All. 5, P. Terza, tab 1 per impianti con potenzialità compresa tra 2000-10000 abitanti:

Tabella 1. Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane

Potenzialità impianto A.E. 2000-10000 > 10000 (abitanti equivalenti)

Parametri (media Giornaliera) (1)	Concentrazione	% di riduzione	Concentrazione	% di riduzione
BOD ₅ (senza nitrificazione) mg/L (2)	<25	70-90 (5)	<25	80
COD mg/L (3)	<125	75	<125	75
Solidi Sospesi mg/L	<35 (5)	90 (5)	<35	90

Responsabile Tecnico
Dr. Giuseppe Gallo

