ETICA SPA

UNI EN ISO 9001:2015 — ISO 14001:2015 — Azienda con sistema gestione sicurezza ISO 45001:2018

Vs. Rif. :

Ns. Rif. : OUT-21-01000-E
lì, 12.05.2021

Spett.le Comune di **SAN RUFO**
Via Roma, 19
84030 San Rufo SA

c.a. *Egr. Arch. Di Miele*
prot.sanrufo@asmepec.it

OGGETTO: **Conduzione e manutenzione ordinaria del nuovo impianto di depurazione al servizio del territorio Comunale di San Rufo sito in loc. Pantaniello**

Allegati alla presente Vi trasmettiamo i certificati relativi alle determinazioni analitiche effettuate presso laboratorio autorizzato sui campioni di reflui prelevati in entrata ed uscita dai trattamenti depurativi dell'impianto Comunale in località "**Pantaniello**" nel periodo

MARZO – APRILE 2021

L'occasione ci è gradita per porgere i più,

Distinti Saluti
Ufficio Conduzione
e Manutenzione
geom. Giulio Martinelli

LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE

Spett.le
ETICA SPA
Via Antiniana n°115
Pozzuoli (NA)

Data emissione: 08/04/2021

Numero di accettazione: 1551 *Data ricevimento*: 30/03/2021
Descrizione campione: acque reflue scarico corpo idrico
Committente: ETICA SPA, Via Antiniana n°115 Pozzuoli Napoli
Prelevato da: Committente
Verbale di prelievo num.: A2920/2020 *Data prelievo*: 30/03/2021
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito nel Comune di San Rufo (SA)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 30/03/2021 *Data fine prove:* 08/04/2021

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite(1)
1	pH	/	7,35	7,14	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	Colore	/	/	Non percettibile con diluizione 1/20	APAT IRSA-CNR 2020A	Non percettibile con diluizione 1/20
3	Odore	/	Non molesto	Non molesto	APAT IRSA-CNR 2050	Non deve essere causa di molestie
4	Cloruri	mg/l	91,4	42,5	APAT IRSA-CNR 4020	1200
5	Solfati	mg/l	26,3	15,8	APAT IRSA-CNR 4020	1000
6	BOD_5	mg/l O_2	51,4	18	APAT IRSA-CNR 5120	40
7	COD	mg/l O_2	210	67,8	APAT IRSA-CNR 5130	160
8	Materiali grossolani	/	assenti	assenti	D.Lgs 319/1976 + APAT IRSA-CNR 2090B	assenti
9	Solidi sospesi totali	mg/l	100	19,8	APAT IRSA-CNR 2090B	80
10	Azoto nitroso	mg/l	<0,01	0,22	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
11	Azoto nitrico	mg/l	6,32	2,45	APAT IRSA-CNR 4020	20
12	Azoto ammoniacale	mg/l	37,3	11,4	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
13	Fosforo totale	mg/l	2,47	1,21	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
14	Cloro attivo	mg/l	/	0,12	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
15	Tensioattivi totali	mg/l	2,37	0,54	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
16	Escherichia coli	UFC/100 ml	/	950	APAT IRSA-CNR 7030	5.000

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 3 colonna "Scarico in corpo idrico"
Legenda: U.M. = Unità di misura N.A. = Non applicabile

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, **sono conformi,** per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

Il Responsabile del Laboratorio
Chimico Dr. C.A. Iannace

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Sede legale: Via Vittorio Emanuele, 40 - 82010 SAN LEUCIO DEL SANNIO (BN)
Sede operativa BN: Zona Industriale ASI Z1 - C.da Ponte Valentino - 82100 BENEVENTO
Altre sedi: 80077 Ischia (NA) - 83029 Solofra (NA)

email: lab@ianchem.it - www.ianchem.it
Tel. 0824.385017 - Fax 0824.896924
Tel. 0825.583286 - Cell. 339.3690443

LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE

Spett.le
ETICA SPA
Via Antiniana n°115
Pozzuoli (NA)

Data emissione: 07/05/2021

Numero di accettazione: 2154 *Data ricevimento*:28/04/2021
Descrizione campione: acque reflue scarico corpo idrico
Committente: ETICA SPA, Via Antiniana n°115 Pozzuoli Napoli
Prelevato da: Committente
Verbale di prelievo num.: A3187/2020 *Data prelievo*: 28/04/2021
Punto di prelievo: Impianto di depurazione sito nel Comune di San Rufo (SA)
Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
Data inizio prove: 28/04/2021 *Data fine prove:* 07/05/2021

RISULTATI ANALITICI

	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodo di prova	Valore limite(1)
1	pH	/	7,44	7,27	APAT IRSA-CNR 4050	5,5 – 9,5
2	Colore	/	/	Non percettibile con diluizione 1/20	APAT IRSA-CNR 2020A	Non percettibile con diluizione 1/20
3	Odore	/	Non molesto	Non molesto	APAT IRSA-CNR 2050	Non deve essere causa di molestie
4	Cloruri	mg/l	124	96,7	APAT IRSA-CNR 4020	1200
5	Solfati	mg/l	26,3	15,8	APAT IRSA-CNR 4020	1000
6	BOD_5	mg/l O_2	71,2	14,5	APAT IRSA-CNR 5120	40
7	COD	mg/l O_2	285	58,1	APAT IRSA-CNR 5130	160
8	Materiali grossolani	/	assenti	assenti	D.Lgs 319/1976 + APAT IRSA-CNR 2090B	assenti
9	Solidi sospesi totali	mg/l	88	15,7	APAT IRSA-CNR 2090B	80
10	Azoto nitroso	mg/l	<0,01	0,36	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
11	Azoto nitrico	mg/l	7,74	3,85	APAT IRSA-CNR 4020	20
12	Azoto ammoniacale	mg/l	35,7	9,55	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
13	Fosforo totale	mg/l	2,51	1,32	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
14	Cloro attivo	mg/l	/	0,11	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
15	Tensioattivi totali	mg/l	2,47	0,57	APAT IRSA-CNR 5170/5180	2
16	Escherichia coli	UFC/100 ml	/	1.000	APAT IRSA-CNR 7030	5.000

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 3 colonna "Scarico in corpo idrico"
Legenda: U.M. = Unità di misura N.A. = Non applicabile

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, **sono conformi,** per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06, scarico in corpo idrico.

Il Responsabile del Laboratorio
Chimico Dr. C.A. Iannace

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Sede legale: Via Vittorio Emanuele, 40 - 82010 SAN LEUCIO DEL SANNIO (BN)
Sede operativa BN: Zona Industriale ASI Z1 - C.da Ponte Valentino - 82100 BENEVENTO
Altre sedi: 80077 Ischia (NA) - 83029 Solofra (NA)

email: lab@ianchem.it - www.ianchem.it
Tel. 0824.385017 - Fax 0824.896924
Tel. 0825.583286 - Cell. 339.3690443