



Ceppaloni (BN), 10/09/2014

Oggetto: **Analisi acque reflue.**

Certificato valido a tutti gli effetti di legge art. 16 R.D. n 842/28 e D.M. 25.03.86.

Campione prelevato il 04/09/2014 dal dr. Carlo Alberto Iannace, per conto della società ENTEI Spa, Via Antiniana n° 115 Pozzuoli (NA), presso pozzetti fiscali di ingresso e uscita dell'impianto di depurazione al servizio del Comune di Sanza sito in loc. Petrarò del Comune di Sanza (SA).

Analisi chimica

N°	Parametro	U.M.	Ingresso	Uscita	Metodi di analisi	Valori limiti D.L.vo 152/06 All.5 Tab 3
1	Colore	/	Non percettibile	Non percettibile	APAT IRSA-CNR 2020A	Non percettibile con diluizione 1/20
2	pH 18 °C	/	7,64	7,25	APAT IRSA-CNR 2060	5,5 - 9,5
3	COD (O ₂)	mg/l	592	151	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	BOD ₅	mg/l	198	36,8	APAT IRSA-CNR 5120	40
5	Solidi sospesi totali	mg/l	67	37	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso	mg/l	1,32	0,49	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico	mg/l	16,8	7,15	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale	mg/l	14,9	10,4	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Fosforo totale	mg/l	1,58	0,77	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
10	Cloro attivo	mg/l	/	0,12	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
11	Cloruri	mg/l	/	37,4	APAT IRSA-CNR 4020	1200
12	Solfati (come SO ₄)	mg/l	36,4	27,2	APAT IRSA-CNR 4020	1000
13	Tensioattivi anionici	mg/l	1,48	0,69	APAT IRSA-CNR 5170	1
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	3.100	APAT IRSA-CNR 7030	5.000

Giudizio: Il campione, prelevato al pozzetto fiscale in uscita dall'impianto, corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati **sono conformi**, per la tipologia di scarico in corpo idrico superficiale, ai limiti previsti dalla tabella 3 dell'allegato 5 del D.L vo n° 152/06.

Il Chimico
Dr. C.A. Iannace