



Benevento, 19/12/2016

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 07/12/2016 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. Petraro 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	/	7,54	7,43	APAT IRSA-CNR 2060	5,5 - 9,5
3	COD (O ₂)	mg/l	360	87	APAT IRSA-CNR 5130	160
4	BOD5	mg/l	98	18	APAT IRSA-CNR 5120	40
5	Solidi sospesi totali	mg/l	21	7	APAT IRSA-CNR 2090B	80
6	Azoto nitroso	mg/l	0,54	0,31	APAT IRSA-CNR 4020	0,6
7	Azoto nitrico	mg/l	9,87	4,89	APAT IRSA-CNR 4020	20
8	Azoto ammoniacale	mg/l	16,2	6,73	APAT IRSA-CNR 4030A2	15
9	Fosforo totale	mg/l	0,76	0,18	APAT IRSA-CNR 4110A2	10
10	Cloro attivo	mg/l	/	0,10	APAT IRSA-CNR 4080	0,2
11	Cloruri	mg/l	/	21,4	APAT IRSA-CNR 4020	1200
12	Solfati (come SO ₄)	mg/l	14,8	15,9	APAT IRSA-CNR 4020	1000
13	Tensioattivi anionici	mg/l	0,86	0,47	APAT IRSA-CNR 5170	1
14	Escherichia coli	UFC/100ml	/	2.000	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 Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dr. C.A. Iannace

