



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di Basilicata

## Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 07 Settembre 2015

Parametri	unità di misura	Ingresso	Uscita	Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite scarico
pH	pH	6,3	7,9	5,5 - 9,5
Solidi sospesi totali.	mg/l	169	13	80
BOD5 (come O2)	mg/l O2	448	12	40
COD (come O2)	mg/l O2	875	21	160
Cloruri	mg/l	230	248	1200
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	2,6	0,5	15
Azoto nitroso ( N/NO2)	mg/l N/NO2	0,16	0,06	0,6
Fenoli	mg/l	<0.05	<0.05	0,25
Valutazione della tossicità con Daphnia magna.	% immobilità	n.d.	n.d.	50
Fosforo totale (come P)	mg/l	9,7	1,2	10
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	1,5	1	
Escherichia coli.	ufc/100 ml	1630000	380	5000
Alluminio	mg/l	0,7	< 0,1	1
Arsenico	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,25
Boro	mg/l	0,1	0,1	2
Bario	mg/l	< 1	< 1	20
Cadmio	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,01
Cromo totale	mg/l	< 0,1	< 0,1	1
Cromo VI	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,1
Ferro	mg/l	1,5	0,1	2
Manganese	mg/l	0,9	< 0,1	2
Mercurio	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0025
Nichel	mg/l	0,6	< 0,1	1
Piombo	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,1
Rame	mg/l	0,03	< 0,01	0,05
Selenio	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,015
Stagno	mg/l	< 0,1	< 0,1	10
Zinco	mg/l	0,35	0,06	0,25
Idrocarburi totali	mg/l	< 0.1	< 0.1	5
Solventi clorurati	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,5
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,003	< 0,003	0,1

Il limite dei parametri Arsenico, Cadmio, Cromo Totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco, Fenoli, Solventi organici aromatici è stato ridotto del 50% secondo quanto previsto dall'autorizzazione

Campionamento effettuato a cura dell'Ufficio Suolo e Rifiuti del Dipartimento Provinciale di Potenza  
Analisi effettuate a cura del Laboratorio Strumentale e del Laboratorio Microbiologico