



DATA E ORA PRELIEVO CAMPIONE: 26/02/2009

CENTRALE TERMOELETTRICA DI TERMINI IMERESE

REPARTO IMPIANTISTICA E CONTROLLI CHIMICI

PARAMETRO	CONTROLLI ANALITICI SUL CAMPIONE USCITA SCARICO "S1" C.LE PORTO EMPEDOCLE			
	Metodo Analitico	Risultato analitico	Valori soglia di attenzione	Valori limiti di scarico
pH	APAT IRSA CNR 2060	7,95	6 + 8,5	5,5 ÷ 9,5
BOD5 mg/l	APAT IRSA CNR 5120 METODO "A"	11,2	30 mg/l	≤ 40 mg/l
C.O.D. mg/l	APAT IRSA CNR 5130	29,5	130 mg/l	≤ 160 mg/l
Materiali grossolani ml/l	APAT IRSA CNR 2090 METODO "C"	ASS		Assenti
Solidi Sospesi mg/l	APAT IRSA CNR 2090 METODO "B"	1,3	65 mg/l	≤ 80 mg/l
N Ammoniacale mg/l	APAT IRSA CNR 4030 METODO "A2"	<0,4	12 mg/l come NH4+	≤ 15 mg/l come NH4+
N Nitroso mg/l	APAT IRSA CNR 4050	<0,01	0,45 mg/l come N	≤ 0,6 mg/l come N
N Nitrico mg/l	APAT IRSA CNR 4040 METODO "A1"	<0,5	15 mg/l come N	≤ 20 mg/l come N
Alluminio mg/l	APAT IRSA CNR 3050 METODO "B"	<0,001	0,8 mg/l	≤ 1 mg/l
Arsenico mg/l	APAT IRSA CNR 3080 METODO "A"	<0,0005	0,3 mg/l	≤ 0,5 mg/l
Cadmio mg/l	APAT IRSA CNR 3120 METODO "B"	<0,0001	0,015 mg/l	≤ 0,02 mg/l
Cromo TOT. mg/l	APAT IRSA CNR 3150 METODO "B1"	<0,001	1,5 mg/l	≤ 2 mg/l
Manganese mg/l	APAT IRSA CNR 3190 METODO "B"	<0,0005	1,5 mg/l	≤ 2 mg/l
Nichel mg/l	APAT IRSA CNR 3220 METODO "B"	<0,002	1,5 mg/l	≤ 2 mg/l
Zinco mg/l	APAT IRSA CNR 3320 METODO "A"	<0,05	0,3 mg/l	≤ 0,5 mg/l
Piombo mg/l	APAT IRSA CNR 3230 METODO "B"	<0,001	0,15 mg/l	≤ 0,2 mg/l
Cloro Attivo mg/l	APAT IRSA CNR 4080	<0,003	0,15 mg/l	≤ 0,2 mg/l
Solfuri mg/l	APAT IRSA CNR 4160	<1	0,8 mg/l come S	≤ 1 mg/l come S
Solfiti mg/l	APAT IRSA CNR 4150 METODO "A"	<0,1	0,8 mg/l come SO3	≤ 1 mg/l come SO3
Tensioattivi mg/l	APAT IRSA CNR 5170/5180	<0,025	1,5 mg/l	≤ 2 mg/l
Boro mg/l	APAT IRSA CNR 3110 METODO "A2"	1,05	1,5 mg/l	≤ 2 mg/l
Ferro mg/l	APAT IRSA CNR 3160 METODO "B"	0,52	1,5 mg/l	≤ 2 mg/l
Selenio mg/l	APAT IRSA CNR 3260 METODO "A"	<0,001	0,01 mg/l	≤ 0,03 mg/l
Mercurio mg/l	APAT IRSA CNR 3200 METODO "A2"	<0,0005	0,003 mg/l	≤ 0,005 mg/l
Rame mg/l	APAT IRSA CNR 3250 METODO "B"	<0,001	0,08 mg/l	≤ 0,1 mg/l
Fosforo totale mg/l	APAT IRSA CNR 4110 METODO "A2"	0,7	8 mg/l come P	≤ 10 mg/l come P
Idrocarburi totali mg/l	APAT IRSA CNR 5160 METODO "B2"	0,85	4 mg/l	≤ 5 mg/l
Escherichia Coli UFC/100mL	APAT IRSA CNR 7030 METODO "D"	ASS	4000 UFC/100mL	≤ 5000 UFC/100mL
Odore	APAT IRSA CNR 2050	NON CAUSA MOLESTIE		Non causare molestie
Colore	APAT IRSA CNR 2020 METODO "A"	NON PERC.		Non perc. con dil 1:20

L'ANALISTA

Red

L'ASSISTENTE

[Signature]

IL PREPOSTO

[Signature]