

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione

Data campionamento: 8/06/2015

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 8/06/2015      Data Fine Prova: 15/06/2015      Data emissione: 30/07/2015

Campionamento effettuato da : Personale Tecnico AltoCalore Servizi

Procedura di campionamento: IRSA CNR 1030- IRSA CNR 6010 IO.01 PO.03 GL

### Risultato delle prove

Parametro	Risultato	Unità di misura	D.Lgs. 152/06, parte III all.5 tab.3 Scarico in fognatura	Metodo analitico
pH	8,01	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	786	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	154	mg/l	≤ 200 mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
COD	180	mg/IO <sub>2</sub>	≤ 500 mg/l	KH LANGE
Alluminio	0,426	mg/l	≤ 2 mg/l	3050B IRSA CNR 29/03
Cadmio	0,0007	mg/l	≤ 0,02 mg/l	3120B IRSA CNR 29/03
Cromo totale	0,0098	mg/l	≤ 4 mg/l	3150B1 IRSA CNR 29/03
Nichel	0,0086	mg/l	≤ 4 mg/l	3220B IRSA CNR 29/03
Piombo	0,0097	mg/l	≤ 0,3 mg/l	3230B IRSA CNR 29/03
Rame	0,017	mg/l	≤ 0,4 mg/l	3250 B IRSA CNR 29/03
Solfati	24	mg/l	≤ 1000 mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Cloruri	60,3	mg/l	≤ 1200 mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	3,87	mg/l	≤ 10 mg/l	KH LANGE
Azoto ammoniacale	34,0	mg/l	≤ 30 mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto totale	45,0	mg/l	//	KH LANGE
Tensioattivi TNI	3,87	mg/l	≤ 4 mg/l tensioattivi totali	AnalChemistryVol57Nr3

### GIUDIZIO

I valori analitici riscontrati rientrano in quelli previsti dalla Tab.3, All.5, parte III del D.Lgs 152/06, ad eccezione del parametro Azoto ammoniacale.



Il Responsabile Attività  
Gestione Laboratorio Depurazione  
d.ssa Ermelinda Cavallo



Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione

Data campionamento: 8/06/2015

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 8/06/2015

Data Fine Prova: 15/06/2015 Data emissione: 30/07/2015

Campionamento effettuato da : Personale Tecnico Alto Calore Servizi S.p.A.

Procedura di campionamento: IRSA CNR 1030- IRSA CNR 6010 IO.01 PO.03 GL

### Risultato delle prove

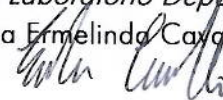
Parametro	Risultato	Unità di misura	D.Lgs. 152/06, parte III all.5 tab.3 Scarico in acque superficiali	Metodo analitico
pH	7,15	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	578	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	19	mg/l	≤ 80 mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
COD	24	mg/lO <sub>2</sub>	≤ 160 mg/l	Kit LANGE
BOD5	6	mg/lO <sub>2</sub>	≤ 40 mg/l	OXITOP
Alluminio	0,0203	mg/l	≤ 1 mg/l	3050B IRSA CNR 29/03
Boro	0,04	mg/l	≤ 2 mg/l	Kit LANGE
Cadmio	0,0002	mg/l	≤ 0,02 mg/l	3120B IRSA CNR 29/03
Cromo totale	0,0012	mg/l	≤ 2 mg/l	3150B1 IRSA CNR 29/03
Nichel	0,0013	mg/l	≤ 2 mg/l	3220B IRSA CNR 29/03
Piombo	0,0027	mg/l	≤ 0,2 mg/l	3230B IRSA CNR 29/03
Rame	0,0058	mg/l	≤ 0,1 mg/l	3250B IRSA CNR 29/03
Cloruri	55,02	mg/l	≤ 1200 mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	0,38	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
Solfati	14,8	mg/l	≤ 1000 mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto totale	13,0	mg/l	///	Kit LANGE
Azoto ammoniacale	0,55	mg/l	≤ 15 mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,06	mg/l	≤ 0,60 mg/l	4050 A IRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	9,31	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
Tensioattivi TNI	0,38	mg/l	≤ 2 mg/l tensioattivi totali	AnaliChemistryVol57Nr3

### GIUDIZIO

I valori analitici riscontrati rientrano in quelli previsti dalla Tab.3, All.5, parte III del D.Lgs 152/06.



Il Responsabile Attività  
Gestione Laboratorio Depurazione  
d.ssa Ermelinda Cavallo



*Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione, dopo trattamento di disinfezione.*

*Data campionamento: 8/06/2015*

*Luogo Campionamento: Manocalzati*

*Data Inizio Prova: 8/06/2015      Data Fine Prova: 9/06/2015      Data emissione: 30/07/2015*

*Campionamento effettuato da : Personale Tecnico AltoCaloreServizi S.p.A.*

*Procedura di campionamento: IRSA CNR 1030- IRSA CNR 6010 IO.01 PO.03 GL*

Parametro	Risultato	Unità di misura	D.Lgs. 152/06, parte III all.5 tab.3 Scarico in acque superficiali	Metodo analitico
Saggio di tossicità acuta	0%organismi immobili	%	il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è $\geq$ 50%	8020B/RSACNR29/03
Escherichia coli	800	ufc/100ml	$\leq$ 5000ufc/100ml	7030F/RSACNR 29/03

**GIUDIZIO**

*I valori analitici riscontrati rientrano in quelli previsti dalla Tab.3, All.5, parte III del D.Lgs 152/06.*



*Il Responsabile Attività  
Gestione Laboratorio Depurazione  
d.ssa Ermelinda Cavallo*

