

Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione comprensoriale.

Data campionamento: 4/04/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 4/04/2017

Data Fine Prova: 10/04/2017 Data emissione: 15/04/2017

Campionamento effettuato da : Personale Tecnico Arpac/ Alto Calore Servizi S.P.A.

Procedura di campionamento: IRSA CNR 1030- IRSA CNR 6010

### 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	7,3	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	706	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	19	mg/l	≤80 mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
BOD5	21	mg/lO <sub>2</sub>	≤40 mg/l	OXITOP
COD	37	mg/lO <sub>2</sub>	≤160 mg/l	Kit LANGE
Cloruri	46,2	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	10,0	mg/l	≤ 15 mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,1	mg/l	≤ 0,60 mg/l	4050 AIRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	8,2	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
Azoto totale	26,0	mg/l	///	Kit LANGE
Fosforo totale	0,94	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
TensioattiviTNI	0,89	mg/l	≤2 mg/l tensioattivi totali	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985

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

*Data campionamento: 4/04/2017*

*Luogo Campionamento: Manocalzati*

*Data Inizio Prova: 4/04/2017*

*Data Fine Prova: 5/04/2017 Data emissione: 15/04/2017*

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

*Procedura di campionamento: IRSA CNR 1030- IRSA CNR 6010*

### Risultato delle prove

Parametro	Risultato	Unità di misura	D.Lgs. 152/06, parte III all.5 tab.3 Scarico in acque superficiali	Metodo analitico
Escherichia coli	250	ufc/100ml	≤ 5000ufc/100ml	7030F IRSACNR 29/03
Saggio di tossicità acuta	10%organismi immobili	%	il campione non è accettabile	8020BIRSACNR29/03
			quando dopo 24h il numero	
			degli organismi immobili è ≥ 50%	

### GIUDIZIO

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



Il Responsabile di Settore  
Verifica Acque Potabili e Reflue  
d.ssa Ermelinda Cavallo



Il Responsabile del Laboratorio  
Verifica Acque Potabili e Reflue  
d.ssa Carmela La Piana