

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 22/08/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 22/08/2017 Data Fine Prova: 31/08/2017

Data emissione: 21/09/2017

Campionamento effettuato da : Personale Alto Calore Servizi SpA

Procedura di campionamento: IRSA CNR 1030- IRSA CNR 6010

**Risultato delle prove**

Parametro	Risultato	Unità di misura	Metodo analitico
pH	7,3	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	866	µS/cm	2030 IRSA CNR 29/03
Solidispecialitotali	161	mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
COD	525	mg/lO <sub>2</sub>	Kit LANGE
Alluminio	0,24	mg/l	3050B IRSA CNR 29/03
Cadmio	0,002	mg/l	3120B IRSA CNR 29/03
Cromo	0,008	mg/l	3150B1 IRSA CNR 29/03
Ferro	0,38	mg/l	3160A IRSA CNR 29/03
Manganese	<0,2	mg/l	3190A IRSA CNR 29/03
Nichel	<0,2	mg/l	3190A IRSA CNR 29/03
Piombo	0,002	mg/l	3230B IRSA CNR 29/03
Rame	0,08	mg/l	3250A IRSA CNR 29/03
Zinco	<0,1	mg/l	3320A IRSA CNR 29/03
Cloruri	85,2	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	6,6	mg/l	Kit LANGE
Solfati	41,0	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	43,5	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
TensioattiviTNI	2,56	mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985

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 Briana



Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 22/08/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 22/08/2017

Data Fine Prova: 31/08/2017 Data emissione: 21/09/2017

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
pH	7,12	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	788	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
BOD5	16		≤40 mg/l	OXITOP
COD	48	mg/lO <sub>2</sub>	≤160 mg/l	Kit LANGE
Alluminio	0,16	mg/l	≤1 mg/l	3050B IRSA CNR 29/03
Cadmio	<0,002	mg/l	≤ 0,02 mg/l	3120B IRSA CNR 29/03
Cromo totale	<0,005	mg/l	≤ 2 mg/l	3150B1 IRSA CNR 29/03
Ferro	0,21	mg/l	≤ 2 mg/l	3160A IRSA CNR 29/03
Manganese	<0,2	mg/l	≤ 2 mg/l	3190A IRSA CNR 29/03
Nichel	<0,2	mg/l	≤ 2 mg/l	3220A IRSA CNR 29/03
Piombo	0,002	mg/l	≤0,2 mg/l	3230B IRSA CNR 29/03
Rame	<0,02	mg/l	≤ 0,1 mg/l	3250A IRSA CNR 29/03
Zinco	<0,1	mg/l	≤ 0,5 mg/l	3320A IRSA CNR 29/03
Cloruri	81,6	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Solfati	28	mg/l	≤ 1000mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	11,90	mg/l	≤ 15 mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,08	mg/l	≤ 0,60 mg/l	4050 AIRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	4,2	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
Fosforo totale	1,7	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
TensioattiviTNI	0,76	mg/l	≤2 mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
			tensioattivi totali	



Laboratorio Acque Reflue

# RAPPORTO DI PROVA

ID 183 del 22/08/2017



N° IT249609



pag2di2

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

Data campionamento: 22/08/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 22/08/2017

Data Fine Prova: 23/08/2017 Data emissione: 21/09/2017

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	500	ufc/100ml	≤ 5000ufc/100ml	7030F IRSACNR 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 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

