

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 16/10/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 16/10/2017 Data Fine Prova: 16/10/2017

Data emissione: 16/11/2017

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	7,81	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	952	µS/cm	2030 IRSA CNR 29/03
Solidispecialitotali	168	mg/l	2090 IRSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	40	ml/l	2090A IRSA CNR 29/03
COD	280	mg/lO <sub>2</sub>	Kit LANGE
Cloruri	88,7	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Azoto totale	44,6	mg/l	Kit LANGE
Fosforo totale	4,9	mg/l	Kit LANGE
Solfati	35,0	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	33,8	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,03	mg/l	4050 IRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	7,2	mg/l	4500 B Std Methods
TensioattiviTNI	3,5	mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985

L'Analista

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



*Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione comprensoriale*

*Data campionamento: 16/10/2017*

*Luogo Campionamento: Manocalzati*

*Data Inizio Prova: 16/10/2017*

*Data Fine Prova: 16/10/2017 Data emissione: 16/11/2017*

*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	7,35	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	730	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	20	mg/l	≤ 80 mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	0,5	ml/l	///	2090C IRSA CNR 29/03
COD	62	mg/IO <sub>2</sub>	≤160 mg/l	Kit LANGE
Cloruri	71,0	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	1,19	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
Solfati	29,0	mg/l	≤ 1000mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	9,50	mg/l	≤ 15 mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,10	mg/l	≤ 0,60 mg/l	4050 AIRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	3,90	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
Azoto totale	16,4	mg/l	///	Kit LANGE
TensioattiviTNI	1	mg/l	≤2 mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
TensioattiviMBAS	0,75	mg/l	tensioattivi totali	Kit LANGE

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

*Data campionamento: 16/10/2017*

*Luogo Campionamento: Manocalzati*

*Data Inizio Prova: 16/10/2017*

*Data Fine Prova: 17/10/2017 Data emissione: 16/11/2017*

*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	1.000	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.*



L'Analista

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