

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 01/08/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 01/08/2016 Data Fine Prova: 01/08/2016 Data emissione: 01/09/2016

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	7,45	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	781	µS/cm	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	38	///	2090C IRSA CNR 29/03
Solidi specialitotali	161	mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
COD	230	mg/lO ₂	Kit LANGE
Cloruri	64,9	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	4,3	mg/l	Kit LANGE
Fenoli	0,1	mg/l	Kit LANGE
Solfati	33,0	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Solfiti	0,57	mg/l	Kit LANGE
Solfuri	0,1	mg/l	Kit LANGE
Azoto ammoniacale	50,1	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto totale	53,8	mg/l	Kit LANGE
Tensioattivi TNI	2,8	mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
Tensioattivi MBAS	3,02	mg/l	Kit LANGE



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 Rana



Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 01/08/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 01/08/2016

Data Fine Prova: 1/08/2016 Data emissione: 1/09/2016

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	7,05	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	653	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	0,5	ml/l	///	2090C IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	28	mg/lO ₂	≤80 mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
COD	45	mg/lO ₂	≤160 mg/l	Kit LANGE
Solfati	32,0	mg/l	≤1000mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Solfiti	0,2	mg/l	≤ 1 mg/l	Kit LANGE
Solfuri	<0,1	mg/l	≤ 1 mg/l	Kit LANGE
Cloruri	50,4	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	1,6	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
Fenoli	0,05	mg/l	≤ 0,5 mg/l	Kit LANGE
Azoto totale	17,5	mg/l	///	Kit LANGE
Azoto ammoniacale	2,30	mg/l	≤ 15 mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,05	mg/l	≤ 0,60 mg/l	4050 AIRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	10,7	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
TensioattiviTNI	0,64	mg/l	≤2 mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
TensioattiviMBAS	0,18	mg/l	tensioattivi totali	Kit LANGE

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

Data campionamento: 1/08/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 1/08/2016

Data Fine Prova: 2/08/2016 Data emissione: 1/09/2016

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	4.200	ufc/100ml	≤ 5000ufc/100ml	7030F IRSACNR 29/03
Saggio di tossicità acuta	40%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