

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 3/10/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 03/10/2016 Data Fine Prova: 3/10/2016

Data emissione: 21/10/2016

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	7,19	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	668	µS/cm	2030 IRSA CNR 29/03
Solidispecialitotali	164	mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
COD	423	mg/lO ₂	Kit LANGE
Cloruri	86,4	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	4,1	mg/l	Kit LANGE
Solfati	41,0	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	40,2	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
TensioattiviTNI	2,1	mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
TensioattiviMBAS	nd	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 Pia

Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 3/10/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 3/10/2016

Data Fine Prova: 8/10/2016 Data emissione: 21/10/2016

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	6,9	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	520	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	18	mg/lO ₂	≤80 mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
BOD5	11	mg/lO ₂	≤40 mg/l	OXITOP
COD	65	mg/lO ₂	≤160 mg/l	Kit LANGE
Solfati	34,4	mg/l	≤1000mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Cloruri	52,6	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	2,1	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
Azoto ammoniacale	1,31	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	12,1	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
TensioattiviTNI	0,51	mg/l	≤2 mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
TensioattiviMBAS	0,7	mg/l	tensioattivi totali	Kit LANGE

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

Data campionamento: 3/10/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 3/10/2016

Data Fine Prova: 4/10/2016 Data emissione: 10/10/2016

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	600	ufc/100ml	≤ 5000ufc/100ml	7030F IRSACNR 29/03
Saggio di tossicità acuta	0%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

