

Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 05/07/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 05/07/2016

Data Fine Prova: 11/07/2016 Data emissione: 11/07/2016

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	7,08	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	608	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	21	ml/l	///	2090C IRSA CNR 29/03
BOD5	21	mg/lO ₂	≤40 mg/l	OXITOP
COD	42	mg/lO ₂	≤160 mg/l	Kit LANGE
Solfati	34,0	mg/l	≤1000mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Cloruri	57,6	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	1,4	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
Azoto totale	16,2	mg/l	///	Kit LANGE
Azoto ammoniacale	9,90	mg/l	≤ 15 mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,2	mg/l	≤ 0,60 mg/l	4050 AIRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	2,8	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
TensioattiviTNI	0,76	mg/l	≤2 mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
TensioattiviMBAS	nd	mg/l	tensioattivi totali	Kit LANGE

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 05/07/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 05/07/2016 Data Fine Prova: 05/07/2016 Data emissione: 27/07/2016

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	7,85	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	801	µS/cm	2030 IRSA CNR 29/03
SST	112	mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
COD	892	mg/lO ₂	Kit LANGE
Cloruri	78,8	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	8,9	mg/l	Kit LANGE
Solfati	31,4	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	45,9	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Azoto nitroso	nd	mg/l	4050 IRSA CNR 29/03
Azoto nitrico	nd	mg/l	4500 B Std Methods
Azoto totale	47	mg/l	Kit LANGE
TensioattiviTNI	2,3	mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
TensioattiviMBAS	nd	mg/l	Kit LANGE



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



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

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

Data campionamento: 5/07/2016

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 5/07/2016

Data Fine Prova:6/07/2016 Data emissione: 27/07/2016

Campionamento effettuato da : Personale Tecnico Alto CaloreServizi 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	24	ufc/100ml	≤ 5000ufc/100ml	7030F IRSACNR 29/03
Saggio di tossicità acuta	30%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 Attività
Verifica Acque Potabili e Reflue
d.ssa Ermelinda Cavallo




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

