

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione

Data campionamento: 3/08/2015

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 3/08/2015

Data Fine Prova: 3/08/2015 Data emissione: 29/08/2015

Campionamento effettuato da : Personale Alto Calore Servizi SpA

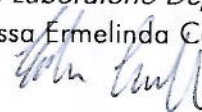
Procedura di campionamento: IRSA CNR 1030- IRSA CNR 6010

Risultato delle prove

Parametro	Risultato	Unità di misura	Metodo analitico
pH	7,45	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	779	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	188	mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	28	mg/l	2090C IRSA CNR 29/03
COD	440	mg/ IO_2	KH LANGE
Solfati	27	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Cloruri	78,5	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	3,7	mg/l	KH LANGE
Azoto totale	47,0	mg/l	KH LANGE
Azoto ammoniacale	43,2	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
Tensioattivi TNl	1,5	mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
Tensioattivi MBAS	0,86	mg/l	KH LANGE



Il Responsabile Attività
Gestione Laboratorio Depurazione
 d.ssa Ermelinda Cavallo



Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione

Data campionamento: 3/08/2015

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 3/08/2015

Data Fine Prova: 9/08/2015 Data emissione: 29/08/2015

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	7,15	unità pH	5.5-9.5	2060 RSA CNR 29/03
Conducibilità	563	µS/cm	///	2030 RSA CNR 29/03
SolidiSpecialiTotali	18	mg/l	≤80 mg/l	2090B RSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	0,5	mg/l	///	2090C RSA CNR 29/03
BOD ₅	11	mg/IO ₂	≤40 mg/l	Oxitop
COD	25	mg/IO ₂	≤160 mg/l	KH LANGE
Solfati	25,0	mg/l	≤1000mg/l	4140B RSA CNR 29/03
Cloruri	51,6	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 RSA CNR 29/03
Fosforo totale	0,5	mg/l	≤ 10 mg/l	KH LANGE
Azoto totale	12	mg/l	///	KH LANGE
Azoto ammoniacale	6,1	mg/l	≤ 15 mg/l	4030 A2 RSA CNR 29/03
Azoto nitroso	0,18	mg/l	≤ 0,60 mg/l	4050 A/RSA CNR 29/03
Azoto nitrico	4,2	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
TensioattiviTNI	0,64	mg/l	≤2 mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985
TensioattiviMBAS	0,32	mg/l	tensioattivi totali	KH LANGE

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

Data campionamento: 3/08/2015

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 3/08/2015 Data Fine Prova: 4/08/2015 Data emissione: 29/08/2015

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	250	ufc/100ml	≤ 5000ufc/100ml	7030F IRSACNR 29/03
Saggio di tossicità acuta	30% organismi immobili	%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è ≥ 50%	8020B 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 Attività
Gestione Laboratorio Depurazione
d.ssa Ermelinda Cavallo

