

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 12/06/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

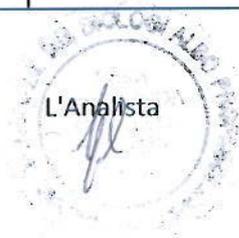
Data Inizio Prova: 12/06/2017 Data Fine Prova:12/06/2017 Data emissione:10/07/2017

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	7,75	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	933	µS/cm	2030 IRSA CNR 29/03
Solidispecialitotali	180	mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
Solidi Sedimentabili	nd	ml/l	2090C IRSA CNR 29/03
COD	734	mg/IO ₂	Kit LANGE
Cloruri	85,2	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	8,4	mg/l	Kit LANGE
Solfati	46,4	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	45,3	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
TensioattiviTNI	3,1	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: 12/06/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 12/06/2017

Data Fine Prova: 18/06/2017 Data emissione: 10/07/2017

Campionamento effettuato da : Personale Tecnico Arpac/ 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	7,57	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	734	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
Solidi Speciali Totali	25	mg/l	≤80 mg/l	2090B IRSA CNR 29/03
BOD5	15	mg/lO ₂	≤40 mg/l	OXITOP
COD	37	mg/lO ₂	≤160 mg/l	Kit LANGE
Cloruri	92,3	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Solfati	39.8	mg/l	≤ 1000mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	14,8	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	4,7	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
Fosforo totale	1,2	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
TensioattiviTNI	0,51	mg/l	≤2 mg/l tensioattivi totali	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985

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

Data campionamento: 12/06/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 12/06/2017

Data Fine Prova: 13/06/2017 Data emissione: 10/07/2017

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
Saggio di tossicità acuta	0%organismi immobili	%	il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è $\geq 50\%$	8020BIRSACNR29/03
Escherichia coli	3.300	ufc/100ml	≤ 5000 ufc/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