

Campione: Acque prelevate in ingresso impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 11/07/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 11/07/2017 Data Fine Prova: 21/07/2017 Data emissione: 21/08/2017

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	7,95	unità pH	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	940	µS/cm	2030 IRSA CNR 29/03
COD	460	mg/IO ₂	Kit LANGE
Alluminio	0,14	mg/l	3050BIRSA CNR 29/03
Cadmio	<0,002	mg/l	3120B IRSA CNR 29/03
Cromo totale	0,008	mg/l	3150B1 IRSA CNR 29/03
Ferro	0,24	mg/l	3160AIRSA CNR 29/03
Manganese	<0,2	mg/l	3190AIRSA CNR 29/03
Nichel	<0,2	mg/l	3220A IRSA CNR 29/03
Piombo	0,002	mg/l	3230B IRSA CNR 29/03
Rame	0,05	mg/l	3250BIRSA CNR 29/03
Zinco	<0,1	mg/l	3320A IRSA CNR 29/03
Cloruri	97,6	mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Fosforo totale	7,2	mg/l	Kit LANGE
Solfati	46,0	mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	51,8	mg/l	4030 A2 IRSA CNR 29/03
TensioattiviTNI	1,78	mg/l	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985



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 Piazza

Campione: Acque prelevate in uscita impianto di depurazione comprensoriale

Data campionamento: 11/07/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 11/07/2017

Data Fine Prova: 21/07/2017 Data emissione: 21/08/2017

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
pH	7,63	unità pH	5.5-9.5	2060 IRSA CNR 29/03
Conducibilità	730	µS/cm	///	2030 IRSA CNR 29/03
BOD5	16		≤40 mg/l	OXITOP
COD	38	mg/lO ₂	≤160 mg/l	Kit LANGE
Alluminio	0,03	mg/l	≤1 mg/l	3050B IRSA CNR 29/03
Arsenico	<0,001	mg/l	≤ 0,5 mg/l	3080A IRSA CNR 29/03
Cadmio	<0,002	mg/l	≤ 0,02 mg/l	3120B IRSA CNR 29/03
Cromo totale	<0,005	mg/l	≤ 2 mg/l	3150B1 IRSA CNR 29/03
Ferro	<0,2	mg/l	≤ 2 mg/l	3160A IRSA CNR 29/03
Manganese	<0,2	mg/l	≤ 2 mg/l	3190A IRSA CNR 29/03
Mercurio	n.r.a.	mg/l	≤0,005 mg/l	3200A1 IRSA CNR 29/03
Nichel	<0,2	mg/l	≤ 2 mg/l	3220A IRSA CNR 29/03
Piombo	<0,001	mg/l	≤0,2 mg/l	3230B IRSA CNR 29/03
Rame	<0,02	mg/l	≤ 0,1 mg/l	3250B IRSA CNR 29/03
Selenio	<0,001	mg/l	≤0,03 mg/l	3260A IRSA CNR 29/03
Zinco	<0,1	mg/l	≤ 0,5 mg/l	3320A IRSA CNR 29/03
Cloruri	77,6	mg/l	≤ 1200mg/l	4090 A1 IRSA CNR 29/03
Solfati	46,2	mg/l	≤ 1000mg/l	4140B IRSA CNR 29/03
Azoto ammoniacale	9,96	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	2,4	mg/l	≤ 20 mg/l	4500 B Std Methods
Fosforo totale	0,9	mg/l	≤ 10 mg/l	Kit LANGE
TensioattiviTNI	0,76	mg/l	≤2 mg/l tensioattivi totali	Analytical Chemistry Vol.57 Nr3:1985



Laboratorio Acque Reflue

RAPPORTO DI PROVA

ID 151 del 11/07/2017



N° IT249609

pag2di2

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

Data campionamento: 11/07/2017

Luogo Campionamento: Manocalzati

Data Inizio Prova: 11/07/2017

Data Fine Prova: 12/07/2017 Data emissione: 21/08/2017

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
Escherichia coli	350	ufc/100ml	≤ 5000ufc/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