



RAPPORTO DI PROVA nr AR 2245/14

del 05/12/2014

Data ricevimento campione 28/11/2014Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)Campione refluo in entrataData produzione non applicabileData scadenza non applicabileData campionamento e ora 28/11/2014 ora: 09,45Verbale di campionamento del 28/11/2014Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Maio GiandomenicoProcedura campionamento PT 04 rev.04Temperatura di accettazione 4°CData inizio prova 28/11/2014Data fine prova 03/12/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di arrivo all'impianto 2245		
			LIMITI	RISULTATO	U
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,4	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	142,5	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	416	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	106	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	15,3	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	8,9	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,79	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	7,1	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

## FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO: //

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Cicciaglione  
Isola di Capri n. 051  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 2246/14 del 05/12/2014

Data ricevimento campione 28/11/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 28/11/2014 ora: 10,00

Verbale di campionamento del 28/11/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Maio Giandomenico

Procedura campionamento PT 04 rev.04

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 28/11/2014

Data fine prova 03/12/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luoogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di USCITA all'impianto 2246		
			LIMITI (D.Lgs. 152/2006) tab. 1,2 e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	8,0	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	14,5	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	98	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	10	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	7,3	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	3,5	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,35	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	11,9	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,8	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,12	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,4	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1000	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	820	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	250	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO:

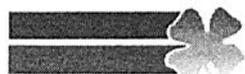
I parametri esaminati sul reflu in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006.

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Ambientali n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista





RAPPORTO DI PROVA nr AR 2014/14 del 31/10/2014

Data ricevimento campione 24/10/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 24/10/2014 ora: 10,20

Verbale di campionamento del 24/10/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Maio Giandomenico

Procedura campionamento PT 04 rev.04

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 24/10/2014

Data fine prova 29/10/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di USCITA all'impianto 2014		
			LIMITI (D.Lgs. 152/2006) tab. 1,2e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	7,9	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	13,6	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	94	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	12	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	7,6	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	3,3	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,20	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	11,0	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,4	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,11	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,5	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1100	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	720	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	340	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO:

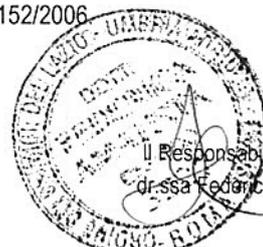
I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006

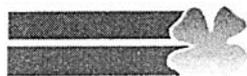
Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Cicciaglione

iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista





RAPPORTO DI PROVA nr AR 1761/14

del 29/09/2014

Data ricevimento campione 22/09/2014Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)Campione refluo in entrataData produzione non applicabileData scadenza non applicabileData campionamento e ora 22/09/2014 ora: 08,20Verbale di campionamento del 22/09/2014Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Palumbo GiovanniProcedura campionamento PT 04 rev.04Temperatura di accettazione 4°CData inizio prova 22/09/2014Data fine prova 27/09/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di arrivo all'impianto 1761		
			LIMITI	RISULTATO	U
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,40	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	175,8	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	457	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	136	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	16,3	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	7,0	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,69	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	7,3	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

FINE RAPPORTO DI PROVA

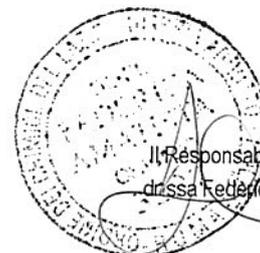
GIUDIZIO: //

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione

iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Ambientali n° 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista





RAPPORTO DI PROVA nr AR 1762/14

del 29/09/2014

Data ricevimento campione 22/09/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 22/09/2014 ora: 08,20

Verbale di campionamento del 22/09/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Palumbo Giovanni

Procedura campionamento PT 04 rev.04

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 22/09/2014

Data fine prova 27/09/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di USCITA all'impianto 1762		
			LIMITI (D.Lgs. 152/2006) tab. 1,2e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	7,80	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	14,3	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	90	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	10	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	7	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	2,9	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,14	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	9,5	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,7	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,14	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,3	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1000	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	690	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	220	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

## FINE RAPPORTO DI PROVA

I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006

GIUDIZIO:

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione

iscritta all'Ordine del  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47

Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 1607/14

del 05/09/2014

Data ricevimento campione 27/08/2014Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)Campione refluo in entrataData produzione non applicabileData scadenza non applicabileData campionamento e ora 27/08/2014 ora: 09,20Verbale di campionamento del 27/08/2014Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Cobucci GiuseppeProcedura campionamento PT 04 rev.04Temperatura di accettazione 4°CData inizio prova 27/08/2014Data fine prova 01/09/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Pozzetto di arrivo all'impianto		
			LIMITI	RISULTATO	U
			1607		
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,50	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	185,6	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	436	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	121	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	15,8	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	6,6	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,63	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	7,2	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

## FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO: //

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione

iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista





RAPPORTO DI PROVA nr AR 1608/14 del 05/09/2014

Data ricevimento campione 27/08/2014  
 Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Gese (CB)  
 Campione refluo in uscita  
 Data produzione non applicabile Data scadenza non applicabile  
 Data campionamento e ora 27/08/2014 ora: 09,40 Verbale di campionamento del 27/08/2014  
 Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Cobucci Giuseppe  
 Procedura campionamento PT 04 rev.04 Temperatura di accettazione 4°C  
 Data inizio prova 27/08/2014 Data fine prova 02/09/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luoogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di USCITA all'impianto 1608		
			LIMITI (D.Lgs. 152/2006) lab. 1,2 e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	7,90	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	11,6	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	95	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	12	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	6,6	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	1,8	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,11	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	8,3	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,4	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,12	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,5	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1200	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	740	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	290	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO:

I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006.

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciocaglione

iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Ambientali Mod. n. 47

REGIONE MOLISE



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 1341/14

del 31/07/2014

Data ricevimento campione 25/07/2014Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)Campione refluo in entrataData produzione non applicabileData scadenza non applicabileData campionamento e ora 25/07/2014 ora: 16,20Verbale di campionamento del 25/07/2014Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Cobucci GiuseppeProcedura campionamento PT 04 rev.03Temperatura di accettazione 4°CData inizio prova 25/07/2014Data fine prova 30/07/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luofo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di arrivo all'impianto 1341		
			LIMITI	RISULTATO	U
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,40	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	210,5	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	454	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	138	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	17,3	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	8,2	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,74	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	6,9	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO: //

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 1342/14

del 31/07/2014

Data ricevimento campione 25/07/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 25/07/2014 ora: 16,40

Verbale di campionamento del 25/07/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Cobucci Giuseppe

Procedura campionamento PT 04 rev.03

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 25/07/2014

Data fine prova 30/07/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luoogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di USCITA all'impianto 1342		
			LIMITI (D.Lgs. 152/2006) tab. 1,2e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	7,80	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	14,3	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	106	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	18	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	7,1	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	2,4	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,21	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	11,4	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,1	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,13	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,4	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1300	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	810	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	260	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

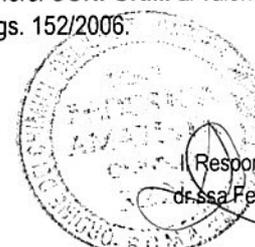
Recupero: campione destinato a smaltimento

## FINE RAPPORTO DI PROVA

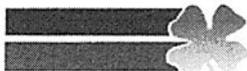
I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006.



Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 785/14

del 08/05/2014

Data ricevimento campione 30/04/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in entrata

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 30/04/2014 ora: 08,00

Verbale di campionamento del 30/04/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Ciocca Pietro

Procedura campionamento PT 04 rev.03

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 30/04/2014

Data fine prova 05/05/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	L'ente di riferimento		
			LIMITI	RISULTATO	U
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,5	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	288,4	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	410	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	112	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	18,4	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	7,6	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,77	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	7,4	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO: //

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione

ischi.it  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47

Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 786/14

del 08/05/2014

Data ricevimento campione 30/04/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 30/04/2014 ora: 08,10

Verbale di campionamento del 30/04/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Ciocca Pietro

Procedura campionamento PT 04 rev.03

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 30/04/2014

Data fine prova 05/05/2014

Luogo di campionamento			Pozzetto di USCITA all'impianto		
ID campione			786		
PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	LIMITI (D.Lgs. 152/2006) Lab. 1,2e 3 art. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	8,0	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	18,5	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	94	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	12	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	7,5	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	3,1	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,26	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	11,3	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,4	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,13	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,5	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1400	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	730	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	260	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO:

I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006.

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciocaglia

iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 594/14

del 03/04/2014

Data ricevimento campione 27/03/2014Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)Campione refluo in entrataData produzione non applicabileData scadenza non applicabileData campionamento e ora 27/03/2014 ora: 08,15Verbale di campionamento del 27/03/2014Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Ciocca PietroProcedura campionamento PT 04 rev.03Temperatura di accettazione 4°CData inizio prova 27/03/2014Data fine prova 01/04/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	L'UOGLIO DI CAMPIONAMENTO ID. campione		
			Pozzetto di arrivo all'impianto 594		
			LIMITI	RISULTATO	U
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,4	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	248,6	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	486	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	155	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	19,3	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	8,6	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,74	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	7,0	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

## FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO: //

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione

iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



Ecogreen S.r.l.

Via Duca d'Aosta,63 – 86100 Campobasso  
Tel. e fax +39 0874 317287 / 438622  
e-mail ecogreen1@tin.it  
C.F. e P. IVA 00832950703



LAB N° 0938

RAPPORTO DI PROVA nr AR 595/14 del 03/04/2014

Data ricevimento campione 27/03/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 27/03/2014 ora: 08,30

Verbale di campionamento del 27/03/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Ciocca Pietro

Procedura campionamento PT 04 rev.03

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 27/03/2014

Data fine prova 01/04/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luoogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di USCITA all'impianto 595		
			LIMITI (D.Lgs. 152/2006) tab. 1,2 e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 – 9,5	7,9	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	18,4	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	92	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	10	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	8,4	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	2,9	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0,6	0,22	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	13,0	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,3	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0,2	0,15	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,7	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1400	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	840	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	330	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006.

#### GIUDIZIO:

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
Iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47

Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 274/14

del 25/02/2014

Data ricevimento campione 17/02/2014Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)Campione refluo in entrataData produzione non applicabileData scadenza non applicabileData campionamento e ora 17/02/2014 ora: 08,00Verbale di campionamento del 17/02/2014Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Innantuono EdoardoProcedura campionamento PT 04 rev.03Temperatura di accettazione 4°CData inizio prova 17/02/2014Data fine prova 22/02/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luofo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di arrivo all'impianto 274		
			LIMITI	RISULTATO	U
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,5	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	210,9	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	495	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	148	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	21,6	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	9,4	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,66	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	6,5	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

## FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO: //



Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 275/14 del 25/02/2014

Data ricevimento campione 17/02/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 17/02/2014 ora: 08,10

Verbale di campionamento del 17/02/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Innantuono Eduardo

Procedura campionamento PT 04 rev.03

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 17/02/2014

Data fine prova 22/02/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	Luogo di campionamento ID campione		
			Pozzetto di USCITA all'impianto 275		
			LIMITI (D.Lgs. 152/2006) tab. 1,2e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	7,8	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	15,3	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	98	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	14	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	9,6	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	3,4	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,15	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	13,2	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,5	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,12	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,6	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1300	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	920	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	270	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006.



Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n.47



Il Responsabile Chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 63/14

del 28/01/2014

Data ricevimento campione 20/01/2014Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)Campione refluo in entrataData produzione non applicabileData scadenza non applicabileData campionamento e ora 20/01/2014 ora: 08,00Verbale di campionamento del 20/01/2014Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Innantuono EdoardoProcedura campionamento PT 04 rev.03Temperatura di accettazione 4°CData inizio prova 20/01/2014Data fine prova 25/01/2014

PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	L'Esito della Prova		
			LIMITI	RISULTATO	U
Luogo di campionamento ID campione			Pozzetto di arrivo all'impianto 63		
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	//	7,4	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	//	272,7	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	//	461	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	//	126	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	//	19,4	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	//	8,6	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	//	0,72	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	//	7,1	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11;

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

## FINE RAPPORTO DI PROVA

GIUDIZIO: //

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47



Il Responsabile chimico  
dr.ssa Federica Amatista



RAPPORTO DI PROVA nr AR 64/14 del 28/01/2014

Data ricevimento campione 20/01/2014

Cliente COMUNE DI FERRAZZANO - Loc. tà Cese (CB)

Campione refluo in uscita

Data produzione non applicabile

Data scadenza non applicabile

Data campionamento e ora 20/01/2014 ora: 08,10

Verbale di campionamento del 20/01/2014

Campionamento effettuato dal tecnico Ecogreen srl Sig. Innantuono Eduardo

Procedura campionamento PT 04 rev.03

Temperatura di accettazione 4°C

Data inizio prova 20/01/2014

Data fine prova 25/01/2014

Luogo di campionamento			Pozzetto di USCITA all'impianto		
ID campione			64		
PROVA	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	LIMITI (D.Lgs. 152/2006) tab. 1,2e 3 all. 5	RISULTATO	U
Colore *	/	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:20	Non percettibile con diluiz. 1:20	//
Odore *	/	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non deve provocare odori molesti	Non provoca odori molesti	//
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5.5 – 9.5	7,9	//
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 35	14,8	//
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L	ISO 15705:2002	≤ 125	102	//
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/L	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003	≤ 25	20	//
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	M.U. 2363:09	≤ 15	8,2	//
Azoto nitrico (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	≤ 20	2,6	//
Azoto nitroso (- N) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	≤ 0.6	0,29	//
Azoto Totale*	mg/L	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	≤ 15	11,1	//
Fosforo totale (- P) *	mg/L	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003	≤ 2	1,8	//
Cloro attivo libero *	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003	≤ 0.2	0,10	//
Tensioattivi anionici *	mg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	≤ 2	0,7	//
Conta Coliformi totali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	10000	1600	//
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	5000	940	//
Conta Streptococchi fecali	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7040 Man 29 2003	7000	310	//
Ricerca Salmonelle spp	UFC/1000 ml	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Presenza/ Assenza	Assenza	//
Effetto inibitorio con Vibrio fischeri	/	UNI EN ISO 11348-2:2009	Accettabile	Accettabile	//

Il presente rapporto di prova NON PUÒ essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di Ecogreen srl;

I risultati riportati sul presente rapporto di prova sono rappresentativi del solo campione sottoposto a prova;

U= incertezza estesa: Incertezza di misura calcolata con fattore di copertura k=2, livello di fiducia p=95% e gradi effettivi di libertà=11; Per le prove microbiologiche nelle acque, U viene espresso come limite di confidenza.

I campioni presentati sono conservati nei locali del Laboratorio per 7 giorni dalla data di campionamento, secondo le modalità prescritte nel Manuale Qualità. Il campionamento non è oggetto di accreditamento

\* prove non accreditate da ACCREDIA

Recupero: campione destinato a smaltimento

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

I parametri esaminati sul refluo in uscita sono da ritenersi **CONFORMI** ai valori indicati nella Tab.3 dell'allegato 5 al D. Lgs. 152/2006.

GIUDIZIO:

Il Direttore Tecnico  
dr.ssa Angela Ciccaglione  
iscritta all'Ordine dei  
Tecnologi Alimentari Molise n. 47

