

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583 – Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

20/1/14
OK!
Nun

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense Km. 33,500
P.IVA: 0419190371
Tel. 06.9872277 Fax 06.9870318

Roma, 14.01.14

Rapporto di Prova n.

Campione di
Prelevato da nostri tecnici il
Presso
Presentato in laboratorio il
Data inizio analisi
Data fine analisi

013/3

Acqua di scarico
08.01.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2
Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)
08.01.14
08.01.14
13.01.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	7,2		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1690	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	7	mg/l	80	200
COD	< 10	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	1	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	0,07	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,06	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	3,3	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	900	NPP/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	210	NPP/100 ml	12000	-
Escherichia coli	20	NPP/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	NPP/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

*Il Responsabile
del Laboratorio*



Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583 – Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

10/2/2014

OK!

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 0419190371
Tel. 06.9872277 Fax. 06.9870318

Roma, 11.02.14

Rapporto di Prova n.

109/3

Campione di

Acqua di scarico

Prelevato da nostri tecnici il
Presso

04.02.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2

Presentato in laboratorio il

Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)

Data inizio analisi

04.02.14

Data fine analisi

04.02.14

10.02.14

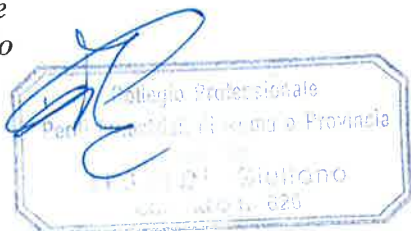
Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,7		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1352	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	5	mg/l	80	200
COD	28	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	0,91	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	< 0,06	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,02	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	6,2	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	< 3	NPP/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	< 3	NPP/100 ml	12000	-
Escherichia coli	< 3	NPP/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	NPP/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

*Il Responsabile
del Laboratorio*



Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583– Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

Ok!
CONFERMA

[Signature]

20/3/14

GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense Km. 33,500
P.IVA: 04119190371
Tel. 06.9872277 Fax. 06.9870318

Roma, 18.03.14

Rapporto di Prova n.**239/3**

Campione di

Acqua di scarico

Prelevato da nostri tecnici il

12.03.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2

Presso

Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)

Presentato in laboratorio il

12.03.14

Data inizio analisi

12.03.14

Data fine analisi

17.03.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	7		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1656	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	12	mg/l	80	200
COD	< 10	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	0,5	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	< 0,06	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,05	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	1,2	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	< 3	NPP/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	< 3	NPP/100 ml	12000	-
Escherichia coli	< 3	NPP/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	NPP/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

*Il Responsabile
del Laboratorio*



Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583– Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

OK!
[Signature]

9/5/2014
GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense Km. 33,500
P.IVA: 04119190371
Tel. 06.9872277 Fax 06.9870318

Roma, 06.05.14

Rapporto di Prova n.**378/3**

Campione di Acqua di scarico
Prelevato da nostri tecnici il 29.04.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2
Presso Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)
Presentato in laboratorio il 29.04.14
Data inizio analisi 29.04.14
Data fine analisi 05.05.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,6		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1704	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	8	mg/l	80	200
COD	71	mg/l	160	500
BOD ₅	17	mg/l	40	250
MBAS	0,09	mg/l	2	4
Fosforo totale	2,8	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	0,22	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,13	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	13,6	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	9300	NPP/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	1100	NPP/100 ml	12000	-
Escherichia coli	20	NPP/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	10	NPP/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

*Il Responsabile
del Laboratorio*

[Signature]
[Stamp: Laboratorio Byolact]

Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583– Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

OK!
28/5/14
GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 04119190371
Tel. 06.9872277 Fax. 06.9870318

Roma, 26.05.14

Rapporto di Prova n.**440/3**

Campione di

Acqua di scarico

Prelevato da nostri tecnici il

19.05.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2

Presso

Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)

Presentato in laboratorio il

19.05.14

Data inizio analisi

19.05.14

Data fine analisi

24.05.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,4		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	3002	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	25	mg/l	80	200
COD	39	mg/l	160	500
BOD ₅	14	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	0,32	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	0,11	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,11	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	3,4	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	1100	NPP/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	400	NPP/100 ml	12000	-
Escherichia coli	< 3	NPP/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	NPP/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

*Il Responsabile
del Laboratorio*

Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583 – Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

18/6/11
OK

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 0419190371
Tel. 06.9872277 Fax 06.9870318

Roma, 17.06.14

Rapporto di Prova n.

Campione di
Prelevato da nostri tecnici il
Presso
Presentato in laboratorio il
Data inizio analisi
Data fine analisi

539/3

Acqua di scarico
12.06.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2
Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)
12.06.14
12.06.14
17.06.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,9		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1624	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	16	mg/l	80	200
COD	30	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	0,34	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	1,1	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,07	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	8,3	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	< 3	NPP/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	< 3	NPP/100 ml	12000	-
Escherichia coli	< 3	NPP/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	NPP/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

*Il Responsabile
del Laboratorio*

Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583 – Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

OK!

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 04119190371
Tel. 06.9872277 Fax. 06.9870318

Roma, 22.07.14

Rapporto di Prova n.

Campione di
Prelevato da nostri tecnici il
Presso
Presentato in laboratorio il
Data inizio analisi
Data fine analisi

627/3

Acqua di scarico
15.07.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2
Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)
15.07.14
15.07.14
22.07.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,7		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1690	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	17	mg/l	80	200
COD	40	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	2,0	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	< 0,06	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,15	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	< 0,5	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	5400	MPN/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	2600	MPN/100 ml	12000	-
Escherichia coli	50	MPN/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	30	MPN/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR/29/2003

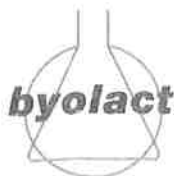
Fine del rapporto di prova

*Il Responsabile
del Laboratorio*



Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell'Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a

Tel. 06 7012739 – 06 7012740

Telefax 06 70309708

E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005

Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a

Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210

Cod. Fisc. 07201720583 – Part. IVA 01719431007

Spett.le

GRANAROLO SpA

Stabilimento di Anzio

Via Nettunense Km 33,500

00042 – ANZIO (RM)

OK!

CONFORME

21/8/14

Roma, 11.08.14

Rapporto di Prova n.**706/3**

Campione di

Acqua di scarico

Prelevato da nostri tecnici il

06.08.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2

Presso

Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)

Presentato in laboratorio il

06.08.14

Data inizio analisi

06.08.14

Data fine analisi

09.08.14

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 0419190371
Tel. 06.9872277 Fax 06.9870318

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,7		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	482	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	0,05	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	1	mg/l	80	200
COD	27	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	0,40	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	< 0,06	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,13	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	9,6	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	100	MPN/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	90	MPN/100 ml	12000	-
Escherichia coli	< 3	MPN/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	MPN/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova**Il Responsabile
del Laboratorio**

Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583 – Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

OK!

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 04119190371
Tel. 06.9872277 Fax. 06.9870318

Roma, 29.09.14

Rapporto di Prova n.

Campione di **780/3**
Prelevato da nostri tecnici il **Acqua di scarico**
Presso **23.09.14 – Metodo interno secondo PO 8.1 rev. 2**
Presentato in laboratorio il **Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)**
Data inizio analisi **23.09.14**
Data fine analisi **26.09.14**

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,8		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1593	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	13	mg/l	80	200
COD	35	mg/l	160	500
BOD ₅	7	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	1,58	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	< 0,06	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,11	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	8,5	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	100	MPN/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	70	MPN/100 ml	12000	-
Escherichia coli	< 3	MPN/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	MPN/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

Il Responsabile
del Laboratorio



Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**byolact s.a.s.**

00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Tel. 06 7012739 – 06 7012740
Telefax 06 70309708
E-mail: byolact@tin.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025 – 2005
Sede legale: 00182 Roma – Via Volterra, 21-21/a
Trib. Roma 9726/85 – C.C.I.A.A. Roma 598210
Cod. Fisc. 07201720583 – Part. IVA 01719431007

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 – ANZIO (RM)

OK!

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 04119190371
Tel. 06.9872277 Fax 06.9870318

Roma, 27.10.14

Rapporto di Prova n.**860/3**

Campione di

Acqua di scarico

Prelevato da nostri tecnici il

21.10.14 – Metodo interno secondo PO 8.1

Presso

Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)

Presentato in laboratorio il

21.10.14

Data inizio analisi

21.10.14

Data fine analisi

24.10.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,8		5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
Conducibilità 25°C	1715	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,1	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	2	mg/l	80	200
COD	22	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	1,1	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	0,07	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,09	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	1,8	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	7	MPN/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	1	MPN/100 ml	12000	-
Escherichia coli	< 3	MPN/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	< 3	MPN/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR:29/2003

Fine del rapporto di prova

Il Direttore Tecnico



Pag. 1 di 1

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95%, secondo ISO 8199:2005 nel caso di conferma totale delle colonie, e come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità del 95%, secondo MIKES Publication J4/2003 nel caso di conferma parziale delle colonie. I risultati delle analisi si riferiscono solo ai campioni provati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta del Laboratorio Byolact. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge come da DL 146/57, 820/83, 203/88, 264/95. Il Laboratorio Byolact è inserito nell' Elenco Regionale dei Laboratori al n. B5391 del 5 luglio 2011.

**bioevolution s.a.s.**

00182 Roma - Via Volterra, 21-21/a
Tel. 067012739 - 067012740
Telefax 0670309708
E-mail: info@bioevolution.it
http://www.bioevolution.it

Laboratorio Chimico Batteriologico

Sistema di qualità conforme alla norma ISO 17025:2005

Sede legale: 00182 - Roma - Via Volterra, 21-21/a
C.C.I.A.A. RM 1423675 - C. F. / P. IVA 13095551001

Spett.le
GRANAROLO SpA
Stabilimento di Anzio
Via Nettunense Km 33,500
00042 - ANZIO (RM)

13/12/14
on!

GRANAROLO S.p.A.
Stabilimento di Anzio (Roma)
Via Nettunense, Km. 33,500
P.IVA: 04119190371
Tel. 06.9872277 Fax 06.9870318

Roma, 15.12.14

Rapporto di Prova n.

Campione di
Prelevato da nostri tecnici il
Presso
Presentato in laboratorio il
Data inizio analisi
Data fine analisi

983/3

Acqua di scarico
09.12.14 - Metodo interno secondo PO 8.1
Depuratore: uscita impianto (punto di prelievo SF1)
09.12.14
09.12.14
15.12.14

Risultato delle analisi

Determinazioni	Risultati	Unità di Misura	Limiti Tab 3 / DL 152/06	
			Acque superficiali	In fognatura
pH	6,8		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Conducibilità 25°C	1296	µS/cm	-	-
Solidi sedimentabili a 2 h	< 0,5	mg/l	0,5	2
Solidi sospesi totali	1	mg/l	80	200
COD	23	mg/l	160	500
BOD ₅	< 10	mg/l	40	250
MBAS	< 0,05	mg/l	2	4
Fosforo totale	0,5	mg/l P	10	10
Azoto ammoniacale	0,3	mg/l NH ₄ ⁺	15	30
Azoto nitroso	0,03	mg/l N	0,6	0,6
Azoto nitrico	< 0,5	mg/l N	20	30
Grassi e oli	< 1	mg/l	20	40
Coliformi totali	4,6 · 10 ³	ufc/100 ml	20000	-
Coliformi fecali	9,1 · 10 ²	ufc/100 ml	12000	-
Escherichia coli	10	ufc/100 ml	5000	-
Streptococchi fecali	15	ufc/100 ml	2000	-

Metodi di riferimento: APAT IRSA CNR: 29/2003

Fine del rapporto di prova

Il Direttore Tecnico

