



## LABOCONSULT S.R.L.

Via Trollo il Grande n. 55 - 00131 Roma

Tel: 0641405493-4; 0641405753 - Fax: 0641405483 - [www.laboconsult.com](http://www.laboconsult.com)

Cap. Soc. € 10.000,00 int. vers. - C.C.I.A.A. n. 428711 - Trib. Roma 2438-78 - Cod. Fisc. 03227980582 - P.I. 01173631001



LAB N°0785

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca Altamente Qualificati Autorizzati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, qualificato presso il Ministero della Salute per le attività analitiche sull'amianto e accreditato presso Regione Lazio per l'attività di controllo sull'igiene degli alimenti

## Rapporto di Prova N. 0638/W12

Roma li 24 Gennaio 2013

## Cliente:

BIRRA PERONI S.r.l.

## Luogo di provenienza:

Via Birolli, 8 - 00155 Roma

## Tipo di campione:

Analisi chimica effettuata su acqua di scarico uscita depuratore.

## Data di campionamento:

21 Dicembre 2012

## Pervenuto in laboratorio il:

21 Dicembre 2012

## Data inizio prova:

21 Dicembre 2012

## Data fine prova:

24 Gennaio 2013

## Campionamento:

Effettuato a cura della Laboconsult S.r.l.\*

## Metodica di campionamento:

APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003\*

Analisi richiesta	Metodo	Risultato trovato	Incertezza del metodo *p=95%; *K=2	Unità di misura	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in acque superficiali)	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in rete fognaria)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	± 0,05	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Colore*	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Incolore	--	visivo (dil. 1:20)	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile con dil. 1:40
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	--	olfattivo	--	--
Materiali grossolani*	--	Assenti	--	--	assenti	assenti
Solidi sospesi*	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	35	± 10%	mg/L	80	200
Azoto nitrico come N*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,4	± 3%	mg/L	20	30
Azoto nitroso come N*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,1	± 3%	mg/L	0,6	0,6
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub> *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,1	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,8	± 8%	mg/L	10	10
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<15	± 8%	mg/L	160	500
BOD <sub>5</sub> *	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<10	± 20%	mg/L	40	250
Tensioattivi MBAS*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,4	± 4%	mg/L	2	4
Solfuri*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/L	≤ 1	≤ 2
Solventi clorurati*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,1	± 30%	mg/l	≤ 1	≤ 2
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,1	± 10%	mg/l	0,2	0,3
Arsenico*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,002	± 5%	mg/l	0,5	0,5
Mercurio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,0005	± 5%	mg/l	0,005	0,005
Piombo*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,006	± 5%	mg/l	0,2	0,3
Nichel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,010	± 5%	mg/l	2	4
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	0,02	0,02
Cromo totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,011	± 5%	mg/l	2	4
Rame*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,019	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,156	± 5%	mg/l	0,5	1,0
Alluminio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	1	2

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

\* p = Percentuale; K = Fattore di copertura

\*Le procedure e i metodi di prova contrassegnati con \*\* non rientrano nell'accreditamento ACCREDITA di questo laboratorio



Dott. Massimo Jandolo - Chimico Industriale

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE - n. 3093/A





**LABOCONSULT S.R.L.**

Via Troilo il Grande n. 55 – 00131 Roma

Tel: 0641405493-4; 0641405753 – Fax: 0641405483 – [www.laboconsult.com](http://www.laboconsult.com)

Cap. Soc. € 10.000,00 int. vers. - C.C.I.A.A. n. 428711 - Trib. Roma 2438-78 - Cod. Fisc. 03227980582 - P.I. 01173631001

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca Alimentare Qualificati Autorizzati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, qualificato presso il Ministero della Salute per le attività analitiche sull'amianto e accreditato presso Regione Lazio per l'attività di controllo sull'igienicità degli alimenti

**Rapporto di Prova N. 0407/W12**

Roma li 28 Settembre 2012

**Cliente:**

BIRRA PERONI S.r.l.

**Luogo di provenienza:**

Via Birolli, 8 – 00155 Roma

**Tipo di campione:**

Analisi chimica effettuata su acqua di scarico uscita depuratore.

**Data di campionamento:**

21 Settembre 2012

**Pervenuto in laboratorio il:**

21 Settembre 2012

**Data inizio prova:**

21 Settembre 2012

**Data fine prova:**

28 Settembre 2012

**Campionamento:**

Effettuato a cura della Laboconsult S.r.l.\*

**Metodica di campionamento:**

APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003\*

Analisi richiesta	Metodo	Risultato trovato	Incertezza del metodo *p=95%; *K=2	Unità di misura	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in acque superficiali)	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in rete fognaria)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	± 0,05	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Colore*	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Incolore	--	visivo (dil. 1:20)	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile con dil. 1:40
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	--	olfattivo	--	--
Materiali grossolani*	--	Assenti	--	--	assenti	assenti
Solidi sospesi*	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	16,8	± 10%	mg/L	80	200
Azoto nitrico come N*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6	± 3%	mg/L	20	30
Azoto nitroso come N*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1	± 3%	mg/L	0,6	0,6
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub> *	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,2	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1	± 8%	mg/L	10	10
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	38,5	± 8%	mg/L	160	500
BOD <sub>5</sub> *	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	12,8	± 20%	mg/L	40	250
Tensioattivi MBAS*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,4	± 4%	mg/L	2	4
Solfuri*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/L	≤1	≤ 2
Solventi clorurati*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,1	± 30%	mg/l	≤1	≤ 2
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,1	± 10%	mg/l	0,2	0,3
Arsenico	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,010	± 5%	mg/l	0,5	0,5
Mercurio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,0005	± 5%	mg/l	0,005	0,005
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,002	± 5%	mg/l	0,2	0,3
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,011	± 5%	mg/l	2	4
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	0,02	0,02
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,001	± 5%	mg/l	2	4
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,003	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,020	± 5%	mg/l	0,5	1,0
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,010	± 5%	mg/l	1	2

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

\* p = Percentuale; K = Fattore di copertura

\*Le procedure e i metodi di prova contrassegnati con \*\*\* non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio



Dott. Massimo Jandolo - Chimico Industriale

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE - n. 3093/A

Responsabile del Laboratorio Chimico



**LABOCONSULT S.R.L.**

Via Troilo il Grande n. 55 - 00131 Roma

Tel: 0641405493-4; 0641405753 - Fax: 0641405483 - [www.laboconsult.com](http://www.laboconsult.com)

Cap. Soc. € 10.000,00 int. vers. - C.C.I.A.A. n. 428711 - Trib. Roma 2438-78 - Cod. Fisc. 03227980582 - P.I. 01173631001

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca Altamente Qualificati Autorizzati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, qualificato presso il Ministero della Salute per le attività analitiche sull'amianto e accreditato presso Regione Lazio per l'attività di controllo sull'igienicità degli alimenti

**Rapporto di Prova N. 0288/W12**

Roma li 18 Luglio 2012

**Cliente:** BIRRA PERONI S.r.l.  
**Luogo di provenienza:** Via Birolli, 8 - 00155 Roma  
**Tipo di campione:** Analisi chimica effettuata su acqua di scarico uscita depuratore.  
**Data di campionamento:** 22 Giugno 2012  
**Pervenuto in laboratorio il:** 22 Giugno 2012  
**Data inizio prova:** 22 Giugno 2012  
**Data fine prova:** 18 Luglio 2012  
**Campionamento:** Effettuato a cura della Laboconsult S.r.l.  
**Metodica di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003\*

Analisi richiesta	Metodo	Risultato trovato	Incertezza del metodo *p=95%; *K=2	Unità di misura	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in acque superficiali)	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in rete fognaria)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	± 0,05	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Colore*	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Incolore	--	visivo (dil. 1:20)	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile con dil. 1:40
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	--	olfattivo	--	--
Materiali grossolani*	--	Assenti	--	--	assenti	assenti
Solidi sospesi*	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	22	± 10%	mg/L	80	200
Azoto nitrico come N*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2	± 3%	mg/L	20	30
Azoto nitroso come N*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,1	± 3%	mg/L	0,6	0,6
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,1	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,1	± 8%	mg/L	10	10
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<15	± 8%	mg/L	160	500
BOD <sub>5</sub> *	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<10	± 20%	mg/L	40	250
Tensioattivi MBAS*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<0,1	± 4%	mg/L	2	4
Solfuri*	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/L	≤1	≤ 2
Solventi clorurati*	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,1	± 30%	mg/l	≤1	≤ 2
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,1	± 10%	mg/l	0,2	0,3
Arsenico*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	0,5	0,5
Mercurio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,0005	± 5%	mg/l	0,005	0,005
Piombo*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,002	± 5%	mg/l	0,2	0,3
Nichel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,009	± 5%	mg/l	2	4
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	0,02	0,02
Cromo totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	2	4
Rame*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,010	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,020	± 5%	mg/l	0,5	1,0
Alluminio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,010	± 5%	mg/l	1	2

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio

\* p = Percentuale; K = Fattore di copertura

\*Le procedure e i metodi di prova contrassegnati con "\*" non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio



**Dott. Massimo Jandolo - Chimico Industriale**

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE - n. 3093/A

Dott. MASSIMO JANDOLO  
Responsabile del Laboratorio Chimico



Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca Altamente Qualificati Autorizzati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, qualificato presso il Ministero della Salute per le attività analitiche sull'amianto e accreditato presso Regione Lazio per l'attività di controllo sull'igienicità degli alimenti

## Rapporto di Prova N. 0118/W12

Roma li 17 Aprile 2012

**Cliente:** BIRRA PERONI S.r.l.  
**Luogo di provenienza:** Via Birolli, 8 - 00155 Roma  
**Tipo di campione:** Analisi chimica effettuata su acqua di scarico uscita depuratore.  
**Data di campionamento:** 21 Marzo 2012  
**Pervenuto in laboratorio il:** 21 Marzo 2012  
**Data inizio prova:** 21 Marzo 2012  
**Data fine prova:** 13 Aprile 2012  
**Campionamento:** Effettuato a cura della Laboconsult S.r.l.  
**Metodica di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003

Analisi richiesta	Metodo	Risultato trovato	Incertezza del metodo *p=95%; *K=2	Unità di misura	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in acque superficiali)	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in rete fognaria)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	± 0,05	unità di pH	5,5-9,5	5,5-9,5
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Incolore	--	visivo (dil. 1:20)	non percettibile con dil. 1:20	non percettibile con dil. 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	--	olfattivo	--	--
Materiali grossolani	--	Assenti	--	--	assenti	assenti
Solidi sospesi	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	24	± 10%	mg/L	80	200
Azoto nitrico come N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,3	± 3%	mg/L	20	30
Azoto nitroso come N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,1	± 3%	mg/L	0,6	0,6
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,1	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,0	± 8%	mg/L	10	10
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	19,2	± 8%	mg/L	160	500
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<10	± 20%	mg/L	40	250
Tensioattivi MBAS	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<0,1	± 4%	mg/L	2	4
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/L	≤1	≤ 2
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,1	± 30%	mg/l	≤1	≤ 2
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,1	± 10%	mg/l	0,2	0,3
Arsenico	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,005	± 5%	mg/l	0,5	0,5
Mercurio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	0,005	0,005
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,002	± 5%	mg/l	0,2	0,3
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005	± 5%	mg/l	2	4
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	± 5%	mg/l	0,02	0,02
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,002	± 5%	mg/l	2	4
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,002	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,052	± 5%	mg/l	0,5	1,0
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,101	± 5%	mg/l	1	2

Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova.  
 Il Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione scritta e concessa dal laboratorio  
 \* p = Percentuale; K = Fattore di copertura



Dott. Massimo Jandolo - Chimico Industriale

ALBO DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE - n. 3093/A

*Massimo Jandolo*  
 Chimico Industriale  
 Roma