

**RAPPORTO DI PROVA N. 15/02827 DEL: 19/03/2015**

COMMITTENTE: BIRRA PERONI SPA  
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA R. BIROLI, 8 00155 ROMA (RM)  
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 06996881006  
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: VIA R. BIROLI, 8 ROMA  
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA CHIARIFICATORE  
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA  
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DOMENICO PAONE  
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 \*\*  
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 7455/2015  
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 13/03/2015 ORA DI CAMPIONAMENTO: 10:15  
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/03/2015 ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15:00  
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/03/2015  
N° ACCETTAZIONE: 15/02827

Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06

Data inizio prova: 13/03/15  
Data fine prova: 19/03/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORO ATTIVO LIBERO	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,3 (12)
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,8	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	3	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Non deve essere causa di molestie (12)
TORBIDITA'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	3,21	(12)
MATERIALI GROSSOLANI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Assenti	Assenti (12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	65,0	200 (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	22	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	69,2	500 (12)
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	2.000 (12)
ARSENICO	EPA 6020A:2007	µg/l	5,68	500 (12)
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 1	20 (12)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	4,71	4.000 (12)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	<0,6	5 (12)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	10,2	4.000 (12)
PIOMBO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	300 (12)
RAME	EPA 6020A:2007	µg/l	< 5	400 (12)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	1.000 (12)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	<0,5	30 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,7	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,20	0,6 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	< 0,2	2 (12)
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	2,11	10 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	< 0,5	4 (12)



Natura S.r.l.  
Sede Legale e Laboratorio di Analisi:  
Via Giacchino Rossini, 16  
80026 Casoria (NA)  
P.IVA 02887711212  
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776  
E-mail: natura@natura.it  
sito internet: www.natura.it

SI SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN  
CONFORMITÀ CON LA  
NORMA UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0562

**RAPPORTO DI PROVA N. 15/02827 DEL: 19/03/2015**

COMMITTENTE: BIRRA PERONI SPA  
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA R. BIROLI, 8 00155 ROMA (RM)  
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 06996881006  
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: VIA R. BIROLI, 8 ROMA  
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA CHIARIFICATORE  
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA  
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DOMENICO PAGNE  
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 \*\*  
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 7455/2015  
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17,0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 13/03/2015  
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/03/2015  
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/03/2015  
N° ACCETTAZIONE: 15/02827

Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06

Data inizio prova: 13/03/15

Data fine prova: 19/03/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
CLOROFORMIO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
CLORURO DI VINILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
DIBROMOCOLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TETRACLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(12)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI - nota 5 -	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	2 (12)

**RAPPORTO DI PROVA N. 15/02827 DEL: 19/03/2015**

COMMITTENTE: BIRRA PERONI SPA  
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA R. BIROLI, 8 00155 ROMA (RM)  
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 06996881006  
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: VIA R. BIROLI, 8 ROMA  
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: USCITA CHIARIFICATORE  
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA REFLUA  
CAMPIONAMENTO A CURA DI: TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: DOMENICO PAONE  
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 \*\*  
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 7455/2015  
TEMPERATURA AMBIENTALE: 17.0 °C

DATA CAMPIONAMENTO: 13/03/2015  
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/03/2015  
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/03/2015  
N° ACCETTAZIONE: 15/02827

Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06

Data inizio prova: 13/03/15

Data fine prova: 19/03/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	770	(12)

(12) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico in rete fognaria

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:**

Il campione risulta CONFORME ai sensi della normativa di cui alla nota

\* prova non accreditata da ACCREDIA

\*\*Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Viceversa, l'analita per il quale si applica il fattore di correzione sarà esplicitato nella presente nota

Nota 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile del Laboratorio  
P. Fortunato  
Vilasi

**RAPPORTO DI PROVA N. 15/06363 DEL: 02/07/2015**

**COMMITTENTE:** BIRRA PERONI SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA R. BIROLI, 8 00155 ROMA (RM)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 06996881006  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** VIA R. BIROLI, 8 ROMA  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** POZZETTO UFFICIALE FS1 USCITA DEPURATORE  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUA REFLUA  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL  
**NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:** DOMENICO PAONE  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 \*\*  
**N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:** 150626DP1015  
**TEMPERATURA AMBIENTALE:** 28.0 °C

**DATA CAMPIONAMENTO:** 26/06/2015 **ORA DI CAMPIONAMENTO:** 10:15  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 26/06/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 10:00  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 26/06/2015  
**N° ACCETTAZIONE:** 15/06363

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 26/06/15  
Data fine prova: 02/07/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORO ATTIVO LIBERO	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,3 (12)
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,3	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Non deve essere causa di molestie (12)
TORBIDITA'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	3,54	(12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	4,5	200 (12)
MATERIALI GROSSOLANI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Assenti	Assenti (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	18	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	57,4	500 (12)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	ISO 8245: 1999	mg/l	138	(12)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0,97	30 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	6,4	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,31	0,6 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	< 0,2	2 (12)
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	2,56	10 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	< 0,5	4 (12)
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	22	(12)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 15/06363 DEL: 02/07/2015</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>	BIRRA PERONI SPA
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	VIA R. BIROLI, 8 00155 ROMA (RM)
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	06996881006
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	VIA R. BIROLI, 8 ROMA
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	POZZETTO UFFICIALE FS1 USCITA DEPURATORE
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	ACQUA REFLUA
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
<b>NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE:</b>	DOMENICO PAONE
<b>PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:</b>	APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 **
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	150626DP1015
<b>TEMPERATURA AMBIENTALE:</b>	28.0 °C
<b>DATA CAMPIONAMENTO:</b>	26/06/2015
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	26/06/2015
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	26/06/2015
<b>N° ACCETTAZIONE:</b>	15/06363
Tipo analisi: <b>ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06</b>	Data inizio prova: 26/06/15 Data fine prova: 02/07/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	30	non accettabile se dopo (12) 24h il n° di organismi immobili è uguale/maggiore del 80% del totale

(12) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico in rete fognaria

#### Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

Il campione risulta CONFORME ai sensi della normativa di cui alla nota

\* prova non accreditata da ACCREDIA

\*\*Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Viceversa, l'analita per il quale si applica il fattore di correzione sarà esplicitato nella presente nota

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott. Fortunato Vilasi  
CHIMICO  
A 434



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  
Organizzazione con sistema di gestione qualità e ambiente certificato (Cermet 1892)

**Rapporto di Prova N.0338/W15**

Cliente: BIRRA PERONI S.r.l.  
§Luogo di campionamento: Via Birolli, 8 – 00155 Roma  
§Tipo di campione: Acqua di scarico uscita depuratore  
Campionamento: A cura del cliente  
§Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\*  
§Data di campionamento: 03 Settembre 2015  
Pervenuto in laboratorio il: 03 Settembre 2015  
Data inizio prova: 16 Settembre 2015  
Data fine prova: 29 Settembre 2015  
Data rapporto di prova: 29 Settembre 2015

RISULTATI ANALISI						
Parametro cercato	Metodo	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza di misura <sup>#</sup>	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	unità pH	7,85	--	5,5 – 9,5	5,5 – 9,5
*COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l	101	--	≤160	≤500
*BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	26	--	≤40	≤250
*Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/l	25,6	--	≤80	≤200
*Tensioattivi (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0,1	--	≤2	≤4
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0,1	--	≤15	≤30
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0,1	--	0,6	≤0,6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	19,0	--	20	≤30
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	435,9	--	≤1200	≤1200
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0,1	--	≤10	≤10
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,01	--	≤1,0	≤2,0

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 del laboratorio

§ Dichiarato dal cliente

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

<sup>#</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura k=2 (livello di fiducia 95%)

Firmato digitalmente da

**Luigi Finocchi**

CN Luigi Finocchi Luigi  
O = Ordine dei Chimici  
Lazio, Umbria, Abruzzo e  
Molise/80422850588

**LABOCONSULT S.R.L.**

Via Troilo il Grande n. 55 - 00131 Roma

Tel: 0641405493-4; 0641405753 - Fax: 0641405483 - 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 Regio. Lazio per l'attività di controllo sull'igienicità degli alimenti

(Determinazione Regione Lazio n. 2177 del 15/07/2009)

Organizzazione con sistema di gestione qualità e ambiente certificato (Cermet n°1892)

## RAPPORTO DI PROVA N.1325/B15

CLIENTE: BIRRA PERONI S.R.L.

INDIRIZZO: VIA RENATO BIROLI 8 - 00155 ROMA

DESCRIZIONE: CAMPIONE DI ACQUA IN USCITA DAL DEPURATORE BIOLOGICO

CAMPIONATO DA: CLIENTE

PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO: \*A CURA DEL CLIENTE

LUOGO DEL CAMPIONAMENTO: VIA RENATO BIROLI 8 - 00155 ROMA

CAMPIONAMENTO IN DATA: 03/09/2015

PERVENUTO IN LABORATORIO IL: 03/09/2015

DATA INIZIO PROVA: 03/09/2015

DATA FINE PROVA: 04/09/2015

DATA RAPPORTO DI PROVA: 11/09/2015

Parametro	Valore trovato	Metodo analitico	Unità di misura	D. Lgs. n°152/06 (scarico in acque superficiali)	D. Lgs. n°152/06 (scarico in pubblica fognatura)
Escherichia coli	3100	APAT IRSA-CNR 29/2003 n.7030 C	UFC/100ml	5000	-----

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.

Responsabile del Laboratorio

(Dott.ssa G. Medoni)



REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/12497 DEL: 27/01/2016			
COMMITTENTE:	BIRRA PERONI SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA R. BIROLI, 8 00155 ROMA (RM)		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	06996881006		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	VIA R. BIROLI, 8 ROMA		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	POZZETTO UFFICIALE FS1		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA REFLUA		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	Campione consegnato dal cliente		
DATA CAMPIONAMENTO:	23/12/2015	ORA DI CAMPIONAMENTO:	09:30
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	23/12/2015		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	23/12/2015	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	18:00
N° ACCETTAZIONE:	15/12497		
Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06		Data inizio prova:	23/12/15
		Data fine prova:	27/01/16

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CLORO ATTIVO LIBERO	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,3 (12)
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,4	[5,5-9,5] (12)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	1	Non percettibile con diluizione 1:40 (12)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	3	Non deve essere causa di molestie (12)
TORBIDITA'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	8,6	(12)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	162	200 (12)
MATERIALI GROSSOLANTI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	Assenti	Assenti (12)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	18	250 (12)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	55,8	500 (12)
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)	ISO 8245: 1999	mg/l	12,0	(12)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	0,567	30 (12)
AZOTO NITRICO (N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	18,0	30 (12)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,06	0,6 (12)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	310	1.200 (12)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	< 0,2	2 (12)
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	0,688	10 (12)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	1,3	4 (12)
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	2.000 (12)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	5,83	4.000 (12)
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	6.100	(12)



**RAPPORTO DI PROVA N. 15/12497 DEL: 21/01/2016**

**COMMITTENTE:** BIRRA PERONI SPA  
**INDIRIZZO COMMITTENTE:** VIA R. BIROLI, 8 00155 ROMA (RM)  
**PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:** 06996881006  
**UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:** VIA R. BIROLI, 8 ROMA  
**PUNTO DI CAMPIONAMENTO:** POZZETTO UFFICIALE FS1  
**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUA REFLUA  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** A CURA DEL CLIENTE\*\*  
**PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:** Campione consegnato dal cliente

**DATA CAMPIONAMENTO:** 23/12/2015  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 23/12/2015  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 23/12/2015  
**N° ACCETTAZIONE:** 15/12497

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 23/12/15  
Data fine prova: 21/01/16

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	0	non accettabile se dopo (12) 24h il n° di organismi immobili è uguale/maggiore del 80% del totale

(12) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico in rete fognaria

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:**

Il campione risulta CONFORME ai sensi della normativa di cui alla nota

\* prova non accreditata da ACCREDIA

\*\*Campionamento escluso dall'accreditamento

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Viceversa, l'analita per il quale si applica il fattore di correzione sarà esplicitato nella presente nota

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Firma  
Dott. Fortunato Vilasi