

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

Rapporto di Prova N. 0640/W13

Roma li 09 Ottobre 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: 20 Settembre 2013
Pervenuto in laboratorio il: 20 Settembre 2013
Data fine prova: 08 Ottobre 2013
Campionamento: Effettuato a cura della Laboconsult S.r.l.*
Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003*

Allegato 4

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	7,1	± 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	17,6	± 10%	mg/L	80	200
Azoto nitrico come N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,3	± 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 ₄	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,1	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,1	± 8%	mg/L	10	10
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	32,7	± 8%	mg/L	160	500
BOD ₅ *	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	< 0,01	± 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	< 0,1	± 5%	mg/l	0,2	0,3
Nichel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1	± 5%	mg/l	2	4
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01	± 5%	mg/l	0,02	0,02
Cromo totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1	± 5%	mg/l	2	4
Rame*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1	± 5%	mg/l	0,5	1,0
Alluminio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1	± 5%	mg/l		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



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. 0433/W13

Roma li 03 Luglio 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: 18 Giugno 2013
Pervenuto in laboratorio il: 18 Giugno 2013
Data fine prova: 02 Luglio 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	22	± 10%	mg/L	80	200
Azoto nitrico come N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13,5	± 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 ₄	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,7	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,9	± 8%	mg/L	10	10
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	35	± 8%	mg/L	160	500
BOD ₅ *	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	<0,01	± 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	<0,1	± 5%	mg/l	0,2	0,3
Nichel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/l	2	4
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,01	± 5%	mg/l	0,02	0,02
Cromo totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/l	2	4
Rame*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	± 5%	mg/l	0,5	1,0
Alluminio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	± 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



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. 0154/W13

Roma li 16 Aprile 2013

Cliente: BIRRA PERONI S.r.l.
Luogo di provenienza: Via Birotti, 8 – 00155 Roma
Tipo di campione: Analisi chimica effettuata su acqua di scarico uscita depuratore.
Data di campionamento: 21 Marzo 2013
Pervenuto in laboratorio il: 21 Marzo 2013
Data inizio prova: 21 Marzo 2013
Data fine prova: 03 Aprile 2013
Campionamento: Effettuato a cura della Laboconsult S.r.l.*
Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003*

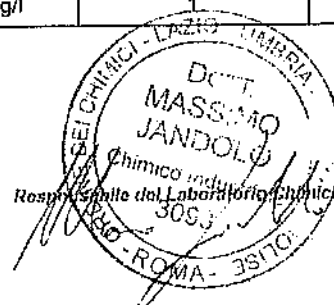
Analisi richiesta	Metodo	Risultato trovato	Incertezza del metodo *p=95%; *K=2	Unità di misura	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in acque superficiali)	D. Lgs. N°152/06 Allegato 5 alla parte III Tab.3 (scarico in rete fognaria)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,05	unità 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	26	± 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 ₄	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<0,1	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,5	± 8%	mg/L	10	10
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<15	± 8%	mg/L	160	500
BOD ₅ *	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	<0,0005	± 5%	mg/l	0,005	0,005
Piombo*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,054	± 5%	mg/l	0,2	0,3
Nichel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,019	± 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	0,005	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,004	± 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 ACCREDIA di questo laboratorio



Dott. Massimo Jandolo - Chimico Industriale

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



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. 0852/W13

Roma li 15 Gennaio 2014

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: 12 Dicembre 2013
Pervenuto in laboratorio il: 12 Dicembre 2013
Data inizio prova: 12 Dicembre 2013
Data fine prova: 02 Gennaio 2014
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	7,0	± 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	14,3	± 10%	mg/L	80	200
Azoto nitrico come N	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,4	± 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 ₄	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,1	± 2%	mg/L	15	30
Fosforo come P	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7,8	± 8%	mg/L	10	10
COD*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24,3	± 8%	mg/L	160	500
BOD ₅ *	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	0,009	± 5%	mg/l	0,5	0,5
Mercurio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,0008	± 5%	mg/l	0,005	0,005
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,020	± 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	< 0,004	± 5%	mg/l	2	4
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,006	± 5%	mg/l	0,1	0,4
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,007	± 5%	mg/l	0,5	1,0
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,015	± 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

