



ALLEGATO 8

**ANALISI - Acqua di pozzo****S.p.A. Birra Peroni****SAMPLE CODE: 12001503**

Stabilimento ROMA
Quantità 1000 ml
Tipologia campione Semestrale
Commenti:

Laboratorio Centrale
Data prelievo 19/01/12 14
Numero Pozzo 1

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Colore acqua		Incolore		Incolore
Odore acqua		Inodore		Inodore
Sapore acqua		Insapore		Insapore
Torbidità		Limpida		Limpida

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Temperatura	°C	17.3		
pH		8.61	6.50	9.50
Conducibilità a 20 °C	µS	618		2500
Fluoruri (in F)	mg/l	* 1.93		1.5
Cloruri (in Cl)	mg/l	27.8		250.0
Ortofosfati (in P2O5)	mg/l	0.00		
Solfati (in SO4)	mg/l	26.5		250.0
Silice (in SiO2)	mg/l	36.6		
Sodio (in Na)	mg/l	47.7		200.0
Potassio (in K)	mg/l	48.3		
Magnesio (in Mg)	mg/l	11.6		
Calcio (in Ca)	mg/l	58.0		
Alcalinità al metilarancio	mval	5.10		
Alcalinità alla fenolftaleina	mval	0.00		
Durezza totale (°T)	°T	10.8	8.40	28.00
Durezza totale (°F)	°F	19.3	15.00	50.00
Durezza temporanea (°T)	°T	10.8		
Durezza temporanea (°F)	°F	19.3		

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Durezza permanente (°T)	°T	0.0		
Durezza permanente (°F)	°F	0.0		
Durezza calcio (°T)	°T	8.1		
Durezza calcio (°F)	°F	14.5		
Durezza magnesio (°T)	°T	2.7		
Durezza magnesio (°F)	°F	4.8		
Sodio idrossido (in NaOH)	mg/l	0.00		
Sodio carbonato (in Na2CO3)	mg/l	0.00		
Bicarbonati alcalini (in NaHCO3)	mg/l	105.10		
Ac. carbonico combinato (in CO2)	mg/l	112.2		
Residuo fisso a 105°C	mg/l	461		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	450		1500
Azoto nitroso (in NO2)	mg/l	0.00		0.50
Azoto nitrico (in NO3)	mg/l	38.6		50.0
Ossidabilità Kuebel (in O2)	mg/l	0.7		5.00
Alluminio (in Al)	µg/l	82.9		200.0
Arsenico	µg/l	* 28.9		10.0
Cadmio	µg/l	0.5		5.0

Osservazioni:**Eseguito da: Claudia Carlucci****VISTO: Ezio Messina****DATA: 25/01/2013**

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Cromo	µg/l	2.3		50.0
Ferro (in Fe)	µg/l	5.9		200.0
Manganese (in Mn)	µg/l	0.8		50.0
Nichel	µg/l	4.0		20.0
Piombo	µg/l	4.1		10.0
Rame (in Cu)	µg/l	0.0		1000.0
Vanadio	µg/l	* 79.6		50.0
Zinco (in Zn)	µg/l	1.6		



Stabilimento

ROMA

Quantità

Tipologia campione

Commenti

Analisi acqua LC	U.M.	S.Inf.	S.Sup.
Cromo	µg/l		
Ferro	µg/l		
Manganese	µg/l		
Nichel	µg/l		

Analisi acqua LC	U.M.	S.Inf.	S.Sup.
Cromo	µg/l		
Ferro	µg/l		
Manganese	µg/l		
Nichel	µg/l		
Piombo	µg/l		
Rame	µg/l		
Vanadio	µg/l		
Zinco	µg/l		
Cadmio	µg/l		
Cobalto	µg/l		
Cupero	µg/l		
Mercurio	µg/l		
Niobio	µg/l		
Platino	µg/l		
Stagno	µg/l		
Tungsteno	µg/l		
Uranio	µg/l		
Vanadato	µg/l		
Zirconio	µg/l		

Osservazioni:

Eseguito da: **Claudia Carlucci**
VISTO: **Ezio Messina**
DATA: **25/01/2013**



ALLEGATO 8



ANALISI - Acqua di pozzo

S.p.A. Birra Peroni

SAMPLE CODE: 12001504

Stabilimento ROMA
Quantità 1000 ml
Tipologia campione Semestrale
Commenti:

Laboratorio Centrale
Data prelievo 19/01/12 14
Numero Pozzo 2

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Colore acqua		Incolore		Incolore
Odore acqua		Inodore		Inodore
Sapore acqua		Insapore		Insapore
Torbidità		Limpida		Limpida

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Temperatura	°C	16.5		
pH		8.61	6.50	9.50
Conducibilità a 20 °C	µS	639		2500
Fluoruri (in F)	mg/l	* 2.20		1.5
Cloruri (in Cl)	mg/l	32.4		250.0
Ortofosfati (in P2O5)	mg/l	0.00		
Solfati (in SO4)	mg/l	26.0		250.0
Silice (in SiO2)	mg/l	36.8		
Sodio (in Na)	mg/l	50.1		200.0
Potassio (in K)	mg/l	55.1		
Magnesio (in Mg)	mg/l	10.9		
Calcio (in Ca)	mg/l	57.7		
Alcalinità al metilarancio	mval	5.10		
Alcalinità alla fenolftaleina	mval	0.00		
Durezza totale (°T)	°T	10.6	8.40	28.00
Durezza totale (°F)	°F	18.9	15.00	50.00
Durezza temporanea (°T)	°T	14.3		
Durezza temporanea (°F)	°F	25.5		

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Durezza calcio (°T)	°T	8.1		
Durezza calcio (°F)	°F	14.4		
Durezza magnesio (°T)	°T	2.5		
Durezza magnesio (°F)	°F	4.5		
Sodio idrossido (in NaOH)	mg/l	0.00		
Sodio carbonato (in Na2CO3)	mg/l	0.00		
Bicarbonati alcalini (in NaHCO3)	mg/l	102.90		
Ac. carbonico combinato (in CO2)	mg/l	112.2		
Residuo fisso a 105°C	mg/l	466		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	463		1500
Azoto nitroso (in NO2)	mg/l	0.00		0.50
Azoto nitrico (in NO3)	mg/l	43.0		50.0
Ossidabilità Kuebel (in O2)	mg/l	0.9		5.00
Alluminio (in Al)	µg/l	43.5		200.0
Arsenico	µg/l	* 30.0		10.0
Cadmio	µg/l	0.5		5.0
Cromo	µg/l	2.3		50.0
Ferro (in Fe)	µg/l	13.6		200.0

Osservazioni:

Eseguito da: Claudia Carlucci

VISTO: Ezio Messina

DATA: 25/01/2013



ALLEGATO 8

**ANALISI - Acqua di pozzo****S.p.A. Birra Peroni****SAMPLE CODE: 12001505**

Stabilimento ROMA
Quantità 1000 ml
Tipologia campione Semestrale
Commenti:

Laboratorio Centrale
Data prelievo 19/01/12 14
Numero Pozzo 3

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Colore acqua		Incolore		Incolore
Odore acqua		Inodore		Inodore
Sapore acqua		Insapore		Insapore
Torbidità		Limpida		Limpida

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Temperatura	°C	17.4		
pH		8.64	6.50	9.50
Conducibilità a 20 °C	µS	634		2500
Fluoruri (in F)	mg/l	* 2.03		1.5
Cloruri (in Cl)	mg/l	28.2		250.0
Ortofosfati (in P2O5)	mg/l	0.00		
Solfati (in SO4)	mg/l	24.9		250.0
Silice (in SiO2)	mg/l	35.8		
Sodio (in Na)	mg/l	45.8		200.0
Potassio (in K)	mg/l	50.7		
Magnesio (in Mg)	mg/l	11.9		
Calcio (in Ca)	mg/l	58.6		
Alcalinità al metilarancio	mval	5.20		
Alcalinità alla fenolftaleina	mval	0.00		
Durezza totale (°T)	°T	10.9	8.40	28.00
Durezza totale (°F)	°F	19.5	15.00	50.00
Durezza temporanea (°T)	°T	14.6		
Durezza temporanea (°F)	°F	26.0		

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Durezza calcio (°T)	°T	8.2		
Durezza calcio (°F)	°F	14.6		
Durezza magnesio (°T)	°T	2.8		
Durezza magnesio (°F)	°F	4.9		
Ac. carbonico combinato (in CO2)	mg/l	114.4		
Residuo fisso a 105°C	mg/l	463		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	440		1500
Azoto ammoniacale (in NH4)	mg/l	0.00		0.50
Azoto nitroso (in NO2)	mg/l	0.00		0.50
Azoto nitrico (in NO3)	mg/l	35.8		50.0
Ossidabilità Kuebel (in O2)	mg/l	1.0		5.00
Alluminio (in Al)	µg/l	3.7		200.0
Arsenico	µg/l	* 28.6		10.0
Cadmio	µg/l	0.5		5.0
Cromo	µg/l	1.4		50.0
Ferro (in Fe)	µg/l	102.8		200.0
Manganese (in Mn)	µg/l	* 50.2		50.0
Nichel	µg/l	4.0		20.0

Osservazioni:**Eseguito da: Claudia Carlucci****VISTO: Ezio Messina****DATA: 25/01/2013**

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Piombo	µg/l	4.1		10.0
Rame (in Cu)	µg/l	0.0		1000.0
Vanadio	µg/l	* 88.8		50.0
Zinco (in Zn)	µg/l	0.8		
Cloro libero (ppm)	ppm	0.0		

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Piombo	µg/l	4.1		10.0
Rame (in Cu)	µg/l	0.0		1000.0
Vanadio	µg/l	* 88.8		50.0
Zinco (in Zn)	µg/l	0.8		
Cloro libero (ppm)	ppm	0.0		

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Piombo	µg/l	4.1		10.0
Rame (in Cu)	µg/l	0.0		1000.0
Vanadio	µg/l	* 88.8		50.0
Zinco (in Zn)	µg/l	0.8		
Cloro libero (ppm)	ppm	0.0		

Analisi acqua LC	U.M.		S.Inf.	S.Sup.
Piombo	µg/l	4.1		10.0
Rame (in Cu)	µg/l	0.0		1000.0
Vanadio	µg/l	* 88.8		50.0
Zinco (in Zn)	µg/l	0.8		
Cloro libero (ppm)	ppm	0.0		

Osservazioni:

Eseguito da: **Claudia Carlucci**
VISTO: **Ezio Messina**
DATA: **25/01/2013**