

Protokol o skúške vzorky č.: 1410/P/1021
Reg. No. 269/6-226

Názov a adresa zákazníka: **Železná studnička, a.s.**
Plynárenská 7/A
821 09 Bratislava

strana č.: 1/2

Miesto odberu: areál kúpaliska na Železnej studničke, parc. č. 19628/3
Názov vzorky: studňa Dátum prijatia vzorky: 29.10.2014
Typ vzorky: pitná voda pre IZ¹⁾ Dátum začatia skúšky: 29.10.2014
Dátum odberu: 29.10.2014 Dátum ukončenia skúšky: 03.11.2014
Typ odberu: akreditovaný
Odber vzorky vykonal: AQUASECO s.r.o. podľa plánu odberov na rok 2014

FYZIKÁLNOCHEMICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY

Parameter	Merná jednotka	Stanovená hodnota	Nar.vlády SR č.496/2010 Z.z.	Metóda stanovenia	A/N ²⁾
Dusičnany	mg/l	29,8	50	STN ISO 7890-3 (ŠPP-4)	A
Dusitany	mg/l	< 0,01	0,50	STN EN 26777 (ŠPP-6)	A
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,26	0,50	STN ISO 6778 (ŠPP-2)	A
Farba (Pt)	mg/l	8	20	STN EN ISO 7887	N
Chemická spotreba kyslíka (CHSK _{Mn})	mg/l	0,64	3,0	STN EN ISO 8467 (ŠPP-10)	A
Mangán	mg/l	< 0,01	0,05	STN ISO 6333 (ŠPP-11)	A
pH	-	7,23	6,5 – 9,5	STN ISO 10 523 (ŠPP-14)	A
Zákal	FNU	< 1	5	STN 75 7361	N
Pach	-	bez	bez zápachu	STN EN 1622	N
Železo	mg/l	< 0,10	0,20	STN ISO 6332 (ŠPP-21)	A
Elektrolytická vodivosť	mS/m	50,7	125	STN EN 27888 (ŠPP-20)	A
Voľný chlór	mg/l	0,04 ⁴⁾	0,3	STN EN ISO 7393-3	N
Absorbancia A ²⁵⁴	-	0,0293 ³⁾	0,08	STN 75 7360	A
Vápnik a horčík	mmol/l	2,25	1,1 – 5,0	STN ISO 6059 (ŠPP-18)	A
Teplota	°C	10,9 ⁴⁾	8 - 12	STN 75 7375	N

Protokol o skúške vzorky č.: 1410/P/1021**MIKROBIOLOGICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY**

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Limit NV SR 496/2010 Z.z.	Metóda stanovenia	A/N ²⁾
Koliformné baktérie	KTJ/10 ml	0	0 (IZ) ¹⁾	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
Escherichia coli	KTJ/10 ml	0	0 (IZ)	STN EN ISO 9308-2 STN 75 7841 (ŠPP - 31)	A
Enterokoky	KTJ/10 ml	0	0 (IZ)	ŠPP - 32 (IDEXX Enterolert DW)	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	160	500 (IZ)	STN EN ISO 6222 (ŠPP - 33)	A
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KTJ/ml	22	100 (IZ)	STN EN ISO 6222 (ŠPP - 33)	A

BIOLOGICKÝ ROZBOR PITNEJ VODY – EX³⁾

Parameter	Merná jednotka	Výsledok	Limit NV SR 354/2006 Z.z.	Metóda stanovenia	A/N ²⁾
Abiosestón	%pokryvnosti zorného poľa	5	10 (IZ) ¹⁾	STN 75 7712	A
Fe a Mn baktérie	%pokryvnosti zorného poľa	< 1	10 (IZ)	STN 75 7712	A
Vláknité baktérie	jedinice/ml	0	0 (IZ)	STN 75 7711	A
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinice/ml	0	0 (IZ)	STN 75 7711	A
Bezfarebné bičikovce	jedinice/ml	0	0 (IZ) dezinfikovaná	STN 75 7711	A
Živé organizmy	jedinice/ml	0	0 (IZ)	STN 75 7711	A
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	30 (IZ)	STN 75 7711	A

Vyhodnotenie:

Dodaná vzorka vody v stanovených parametroch **vyhovuje** Nar. Vlády SR č. 496/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Dátum vyhotovenia protokolu: 03.11.2014

Skontroloval: Daniela Jančulová, hlavná laborantka

Schválil: Ing. Miroslav Lopašovský, vedúci laboratória

pečiatka a podpis:

AQUASERCO
Bernolákovská 18
900 28 Ivanka pri Dunaji -2-

Vysvetlivky:

¹⁾ IZ-individuálne zásobovanie, HZ-hromadné zásobovanie

²⁾ Akreditovaná/Neakreditovaná skúška

³⁾ Stanovenie vykonané v subdodávke v akreditovanom laboratóriu ÚVZ Bratislava, odbor objektívizácie faktorov životných podmienok

⁴⁾ Stanovenie vykonané na mieste odberu

Protokol môže byť reprodukovaný iba ako celok, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
Výsledky skúšok je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia protokolu.