

Laboratorní protokol č. 155/13
pro pitné vody

Objednavatel: p. Miloslav Alčer
Místo odběru: Guntramovice 892/8

Datum odběru: 20.05.2013

Odebral: zákazník

Materiál: Studna

Vyhotoveno: 23.05.2013

Vzorek č.: 00155

Fyzikální rozbor

Ukazatel		Naměřená hodnota	NM(%)	Použitá metoda	Limit (vyhl.252/04)	
pH		7,0	2.5	ČSN ISO 10523	6,5-9,5	vyhovuje
KNK 4.5 (alkalita)	mmol/l	3,05	5.0	ČSN ISO 9963-1	0.8	vyhovuje
ZNK 8.3 (acidita)	mmol/l	0,75	5.0	ČSN ISO 9963-2		vyhovuje
Tvrdost celková	mmol/l	2,40	5.0	ČSN ISO 6058	2,0-3,5	vyhovuje
Tvrdost vápenatá	mmol/l	1,78	.			vyhovuje
Chloridy	mg/l	55,2	5.0	ČSN ISO 9297	100	vyhovuje
Dusičnany	mg/l	86,6	7.0	ČSN ISO 7890-3	50	nevyhovuje
CHSK Mn	mg/l	4,4	10.0	ČSN ISO 8467	3.0	nevyhovuje
Dusitany	mg/l	0	10.0	ČSN EN 26777	0,5	vyhovuje
Železo	mg/l	0,08	8.0	ČSN EN ISO 11885	max.0,20	vyhovuje
Mangan	mg/l	0	10.0	ČSN ISO 6333	0,05	vyhovuje
Amon.ionty NH4	mg/l	0,028	10.0	ISO 7150	0.5	vyhovuje
Barva	mgPl/l	12,1	10.0	ČSN EN ISO 7887	20	vyhovuje
Zákal	ZF(n)	3,0	10.0	ČSN EN ISO 7027	5	vyhovuje
Vodivost	uS/cm	847	10.0	ČSN EN 27888	2500	vyhovuje
Vápník	mg/l	71,3	.	výpočet	30 MH	vyhovuje
Hořčík	mg/l	15,1	.	výpočet	10 MH	vyhovuje
Volný CO2	mg/l	33,0	.	výpočet		vyhovuje
Hydrogenuhlíčitany	mg/l	186,1	.	výpočet		vyhovuje

Mikrobiologický rozbor

Ukazatel		Naměřená hodnota	NM(%)	Použitá metoda	Limit (vyhl.252/04)	
Kolonie při 22 C	KTJ/ml	250	.	ČSN EN ISO 6222	max 200	nevyhovuje
Fek. streptokoky	KTJ/100ml	2	.	ČSN ISO 7899-2	0	nevyhovuje
Kolonie při 36 C	KTJ/ml	39	.	ČSN EN ISO 6222	max. 20	nevyhovuje
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	.	ČSN EN ISO 9308-1	0	vyhovuje
Koliformní bakt.	KTJ/100ml	0	.	ČSN ISO 9308-1	0	vyhovuje

Analyzovaná voda nevyhovuje uváděné vyhlášce pro pitné vody.
Studnu je nutno vyčerpat a pravidelně desinfikovat.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše. Protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Nosková Kateřina
Krnovská vodovodní kanalizace s.r.o.
M. Gorkého 812/11
794 01 Krnov, Pod Bezručovým vrchem
IČO: 476 74 148, DIČ: CZ47674148 -1-