

Laboratorní protokol č. 501/10
pro pitné vody

Objednavatel: p. Miroslav Alčer
Místo odběru: Guntramovice 892/9

Datum odběru: 16.11.2010
Odebral: zákazník
Vyhotoveno: 19.11.2010
Vzorek č.: 00501

Materiál: Studna

Fyzikální rozbor

Ukazatel	Naměřená hodnota	NM(%)	Použitá metoda	Limit(vyhl.252/04)	
pH	7,65	2.5	ČSN ISO 10523	6,5-9,5	vyhovuje
KNK 4.5 (alkalita) mmol/l	4,50	5.0	ČSN ISO 9963-1	0.8	vyhovuje
ZNK 8.3 (acidita) mmol/l	1,40	5.0	ČSN ISO 9963-2		vyhovuje
Tvrdoost celková mmol/l	2,75	5.0	ČSN ISO 6058	2,0-3,5	vyhovuje
Tvrdoost vápenatá mmol/l	1,98	.			vyhovuje
CHSK Mn mg/l	3,20	10.0	ČSN ISO 8467	3.0	nevyhovuje
Chloridy mg/l	45,3	5.0	ČSN ISO 9297	100	vyhovuje
Dusičnany mg/l	91,5	7.0	ČSN ISO 7890-3	50	nevyhovuje
Dusitany mg/l	0,01	10.0	ČSN EN 26777	0,5	vyhovuje
Železo mg/l	0,04	8.0	ČSN EN ISO 11885	max.0,20	vyhovuje
Mangan mg/l	0,02	10.0	ČSN ISO 6333	0,05	vyhovuje
Amon.ionty NH4 mg/l	0,01	10.0	ISO 7150	0.5	vyhovuje
Barva mgPl/l	10	10.0	ČSN EN ISO 7887	20	vyhovuje
Zákal ZF(n)	1	10.0	ČSN EN ISO 7027	5	vyhovuje
Vodivost uS/cm	900	10.0	ČSN EN 27888	2500	vyhovuje
Vápník mg/l	79,4	.	výpočet	30 MH	vyhovuje
Hořčík mg/l	18,7	.	výpočet	10 MH	vyhovuje
Volný CO2 mg/l	61,6	.	výpočet		vyhovuje
Hydrogenuhlíčitany mg/l	274,6	.	výpočet		vyhovuje

Mikrobiologický rozbor

Ukazatel	Naměřená hodnota	NM(%)	Použitá metoda	Limit(vyhl.252/04)	
Fek. streptokoky KTJ/100ml	nespočít.	.	ČSN ISO 7899-2	0	nevyhovuje
Kolonie při 36 C KTJ/ml	76	.	ČSN EN ISO 6222	max. 20	nevyhovuje
Kolonie při 22 C KTJ/ml	340	.	ČSN EN ISO 6222	max 200	nevyhovuje
Koliformní bakt. KTJ/100ml	nespočít.	.	ČSN ISO 9308-1	0	nevyhovuje

Analyzovaná voda zcela nevyhovuje uváděné vyhlášce pro pitné vody.
Pro přímé užívání je nevyhovující. Zdroj je nutno vyčistit a pravidelně desinfikovat. Překročené ukazatele znovu zkontrolovat.

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

Nosková Kateřina
vedoucí
794 01 Krnov, Pod Bezdružným vrchem
IČO: 476 74 148, DIČ: CZ47674148 -1-