



Krnovské vodovody a kanalizace, s; r; o,;

Maxima Gorkého 816/11, Krnov 794 01 IČO: 47674148 DIČ: CZ47674148 tel: 554 615 389

Laboratorní protokol pro pitné vody č; 194

Objednatel

Ulahel Petr Ing.

Úvalno

Datum odběru: 15.05.2023

Odebral: Zákazník

Číslo vzorku: 194

Místo odběru: Zátor - veřejné místo

Materiál: Podzemní voda

Upřesnění: kyselka Zátor

Inalýza ukončena:

Datum tisku:

19.05.2023

Fyzikální rozbor

Ukazatel	Měrná jednotka	Naměřená hodnota	Počet měření	NM(%)	Použitá metoda	Limit (vyhl.252/04)	Srovnání s limitem
pH		6,8	1	2,5	ČSN ISO 10523	6,5-9,5	Vyhovuje
KNK 4.5 (alkalita)	mmol/l	17,8	1	5	ČSN ISO 9963-1	0,8	Vyhovuje
ZNK 8.3 (acidita)	mmol/l	21,6	1	5	ČSN ISO 9963-2		Vyhovuje
Tvrдост celková	mmol/l	7	1	5	ČSN ISO 6058	2,0-3,5	Vyhovuje
Tvrдост vápenatá	mmol/l	6,3	1				Vyhovuje
CHSK Mn	mg/l	0,52	1	10	ČSN ISO 8467	3	Vyhovuje
Chloridy	mg/l	8,16	1	5	ČSN ISO 9297	100	Vyhovuje
Dusičnany	mg/l	0,3	1	7	ČSN ISO 7890-3	50	Vyhovuje
Dusitany	mg/l	0	1	10	ČSN EN 26777	0,5	Vyhovuje
Železo	mg/l	4,95	1	8	ČSN EN ISO 11885	max.0,20	Vyhovuje
Mangan	mg/l	0,769	1	10	ČSN ISO 6333	0,05	Vyhovuje
Amon.ionty NH4	mg/l	0,059	1	10	ISO 7150	0,5	Vyhovuje
Barva	mgPl/l	45	1	10	ČSN EN ISO 7887	20	Vyhovuje
Zákal	ZF(n)	41	1	10	ČSN EN ISO 7027	5	Vyhovuje
Vodivost	uS/cm	1498	1	10	ČSN EN 27888	2500	Vyhovuje
Sírany	mg/l	6,89	1	10	ČSN ISO 9280	250	Vyhovuje
Vápník	mg/l	252,5	1		Výpočet	30 MH	Vyhovuje
Hořčík	mg/l	17,07	1		Výpočet	10 MH	Vyhovuje
Volný CO2	mg/l	950,4	1		Výpočet		Vyhovuje
Hydrogenuhlíčitany	mg/l	1085,8	1		Výpočet		Vyhovuje

Mikrobiologický rozbor

Ukazatel	Měrná jednotka	Naměřená hodnota	Počet měření	NM(%)	Použitá metoda	Limit (vyhl.252/04)	Srovnání s limitem
Kultivovatelné 22 °C	KTJ/1ml	15	1		ČSN EN ISO 6222	max 200	Vyhovuje
Kultivovatelné 36 °C	KTJ/1ml	16	1		ČSN EN ISO 6222	max. 40	Vyhovuje
Koliformní bakterie	KTJ/100	0	1		ČSN ISO 9308-1	0	Vyhovuje
Escherichia coli	KTJ/100	0	1		ČSN EN ISO 9308-1	0	Vyhovuje
Fek. streptokoky	KTJ/100	0	1		ČSN ISO 7899-2	0	Vyhovuje

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

Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o.
M.Gorkého 816/11 -11-

Podpis: ... 794 01 Krnov, Pod Bezručovým vrchem
IČO: 476 74 148; DIČ: CZ47674148