



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. 63

Objednatel

Městský úřad Krnov
Krnov

Datum odběru: **12.02.2024**

Odebral: **Toporský**

Číslo vzorku: **63**

Místo odběru: **vrt - zákazník**

Materiál: **Vrt**

Analýza ukončena: **14.02.2024**

Upřesnění: **VRT - ZIMNÍ STADION**

Datum tisku: **15.02.2024**

Fyzikální rozbor

Ukazatel	Měrná jednotka	Naměřená hodnota	Počet měření	NM(%)	Použitá metoda	Limit (vyhl.252/04)	Srovnání s limitem
Zbytkový chlor	mg/l	0	1	10	ČSN ISO 7393-2	do 0,30	Vyhovuje
pH		6,93	1	2,5	ČSN ISO 10523	6,5-9,5	Vyhovuje
KNK 4.5 (alkalita)	mmol/l	3,3	1	5	ČSN ISO 9963-1	0,8	Vyhovuje
ZNK 8.3 (acidita)	mmol/l	0,9	1	5	ČSN ISO 9963-2		Vyhovuje
Tvrdoost celková	mmol/l	1,85	1	5	ČSN ISO 6058	2,0-3,5	Vyhovuje
Tvrdoost vápenatá	mmol/l	1,275	1				Vyhovuje
Chloridy	mg/l	96,3	1	5	ČSN ISO 9297	100	Vyhovuje
Vodivost	uS/cm	907	1	10	ČSN EN 27888	1250	Vyhovuje
Sírany	mg/l	92,5	1	10	ČSN ISO 9280	250	Vyhovuje
Vápník	mg/l	51,1	1		Výpočet	30 MH	Vyhovuje
Hořčík	mg/l	14,01	1		Výpočet	10 MH	Vyhovuje
Hydrogenuhličitan	mg/l	201	1		Výpočet		Vyhovuje
Nerozpuštěné látky	mg/l	12,4	1		ČSN EN 757349		Vyhovuje
Rozpuštěné látky	mg/l	631	1		ČSN 757346		Vyhovuje

Mikrobiologický rozbor

Ukazatel	Měrná jednotka	Naměřená hodnota	Počet měření	NM(%)	Použitá metoda	Limit (vyhl.252/04)	Srovnání s limitem
Koliformní bakterie	KTJ/100	2	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

Celková tvrdost ve formě CaCO₃ je obsah iontů vápenatých a hořečnatých (51,10 + 14,01) tj. 65,02 mg/l obsahu těchto iontů, tvrdost ve formě CaCO₃ je hodnota obsahu vápenatých iontů tj. 51,10 mg/l.

Všechny parametry vyhovují vámi zadaným požadovaným hodnotám.

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.
Podpis: M. Gorkého 816/11..... -11-
794 01 Krnov, Pod Bezručovým vrchem
IČO: 476 74 148, DIČ: CZ47674148