



# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.

ul. Poděbradská, areál úpravný vody Babín, 288 02 Nymburk

Laboratoř posouzená Střediskem pro posuzování laboratoří ASLAB Praha, zkušební laboratoř č.4145

ČSN EN ISO/IEC 17 025



tel. +420 325 513 518

e-mail: laborator@vak-nymburk.cz

Objednatel: Obec Velenka, Velenka 44, 289 12 Sadská  
IČO : 640697

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1237/22

Strana/celkem 1 / 2

**Klasifikace vzorku : voda pitná (veřejné zásobování)**

**Místo odběru** : Velenka čp. 120, RD, kuchyň dřez

**Datum odběru** : 16.5.2022

**Datum dodání** : 16.5.2022

**Datum zahájení analýz** : 16.5.2022

**Typ odběru** : -

**Datum dokončení** : 25.5.2022

**Vzorkovnice** : laboratoře

**Odběr provedl** : Ing. Chrpa Tomáš

**Čas odběru** : 9:46

Výše uvedené údaje převzaty ze záznamu o převzetí vzorku / odběru vzorku\*\*\*

### Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota	lim.hodnoty**	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	<2,0		20,0	SOP-31 (ČSN EN ISO 7887)
Pach		příjemný			SOP-35 (ČSN EN 1622)
Chuť		příjemná			SOP-35 (ČSN EN 1622)
Zákal (n)	ZF (n)	<0,50		5,0	SOP-34 (ČSN EN ISO 7027)
Teplota	°C	14,5			interní předpis (ČSN 75 7342)
Chlór volný	mg/l	<0,05		0,30	SOP-32 (ČSN ISO 7393-2)
pH		7,3	0,2	6,5 - 9,5	SOP-61 (ČSN ISO 10 523)
El. konduktivita při 25°C	mS/m	89	8%	125	SOP-62 (ČSN EN 27888)
Ca+Mg (tvrdost celková)	mmol/l	4,30 !		2,0 - 3,5	SOP-28 (ČSN ISO 6059)
CHSK Mn	mg/l	2,6	9%	3,0	SOP-25 (ČSN EN ISO 8467)
Chloridy	mg/l	44	5%	100	SOP-26 (ČSN ISO 9297)
Sírany	mg/l	198	7%	250	SOP-27 (ČSN 75 7477)
Dusitany	mg/l	<0,02		0,50	SOP-41 (ČSN EN 26777)
Dusičnany	mg/l	3	9%	50	SOP-42 (ČSN ISO 7890-3)
Vápník	mg/l	146 !	5%	30 - 80	SOP-28 (ČSN ISO 6058)
Hořčík	mg/l	15,8	12%	10 - 30	SOP-28 (ČSN ISO 6059)
Amonné ionty	mg/l	<0,05		0,50	SOP-44 (ČSN ISO 7150-1)
Železo celkové	mg/l	<0,05		0,20	SOP-45 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,05		0,05	SOP-46 (ČSN ISO 6333)
Fluoridy	mg/l	0,22	10%	1,5	SOP-63 (ČSN ISO 10359-1)
Sodík	mg/l	22	20%	200	SOP-64 interní předpis
Bór	mg/l	<0,10		1,0	SOP-49 (ČSN ISO 9390)
Hliník	mg/l	<0,02		0,20	SOP-47 (ČSN ISO 10566)
Chrom celkový	µg/l	<10		50	SOP-48 (ČSN ISO 11083)

### Bakteriologické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota	lim.hodnoty**	použitá metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 (ČSN EN ISO 9308-1)
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		0	SOP-1 (ČSN EN ISO 9308-1)
Enterokoky	KTJ/100 ml	0		0	SOP-5 (ČSN EN ISO 7899-2)
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	9		40	SOP-9 (ČSN EN ISO 6222)
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	6		200	SOP-10 (ČSN EN ISO 6222)

### Komentář:

Vzorek č. 1237 nevyhovuje Vyhl.MZd č. 252/2004 Sb v rozsahu provedených stanovení v hodnotách označených !.

\*\* Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd. č.252/2004 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou předmětem posouzení laboratoře.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%).



# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.

ul. Poděbradská, areál úpravný vody Babín, 288 02 Nymburk

Laboratoř posouzená Střediskem pro posuzování laboratoří ASLAB Praha, zkušební laboratoř č.4145

ČSN EN ISO/IEC 17 025



tel. +420 325 513 518

e-mail: [laborator@vak-nymburk.cz](mailto:laborator@vak-nymburk.cz)

Objednatel: Obec Velenka, Velenka 44, 289 12 Sadská  
IČO: 640697

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 1237/22

Strana/celkem 2 / 2

Ukazatele označené \* nejsou předmětem posouzení laboratoře.

\*\*\* Záznam o odběru vzorku odpadní vody je přílohou tohoto protokolu o zkoušce.

Výsledky stanovení se týkají pouze předmětu této zkoušky uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem laboratoře.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Analyzoval: Havlátová Lenka  
Ing. Jelínková Iva  
Šemberová Šárka  
Vosecká Renata

V Nymburce: 25.5.2022



Vedoucí laboratoře: Ing. Jelínková Iva