



# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.

ul. Poděbradská, areál úpravny 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. 442/23

Strana/celkem 1 / 1

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

**Místo odběru** : Velenka, čp. 44, obecní úřad, kuchyňka dřez

**Datum odběru** : 20.2.2023

**Datum dodání** : 20.2.2023

**Datum zahájení analýz** : 20.2.2023

**Typ odběru** : -

**Datum dokončení** : 24.2.2023

**Vzorkovnice** : laboratoř

**Odběr provedl** : Laboratoř

**Čas odběru** : 9:15

### Fyzikálně chemické ukazatele

	jednotka	výsledek	nejistota	lim.hodnoty**	použitá metoda
Barva	mg/l Pt	4,6	19%	20,0	SOP-31 (ČSN EN ISO 7887)
Pach		přijatelný			SOP-35 (ČSN EN 1622)
Chuť		přijatelná			SOP-35 (ČSN EN 1622)
Zákal (n)	ZF (n)	<0,50		5,0	SOP-34 (ČSN EN ISO 7027)
Teplota	°C	9,5			interní předpis (ČSN 75 7342)
Chlór volný	mg/l	<0,05		0,30	SOP-32 (ČSN ISO 7393-2)
pH		7,2	0,2	6,5 - 9,5	SOP-61 (ČSN ISO 10 523)
El. konduktivita při 25°C	mS/m	94	8%	125	SOP-62 (ČSN EN 27888)
CHSK Mn	mg/l	2,2	9%	3,0	SOP-25 (ČSN EN ISO 8467)
Dusitany	mg/l	<0,02		0,50	SOP-41 (ČSN EN 26777)
Dusičnany	mg/l	2	9%	50	SOP-42 (ČSN ISO 7890-3)
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)

### 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)
Kult. mikroorg. při 36°C	KTJ/ml	15		40	SOP-9 (ČSN EN ISO 6222)
Kult. mikroorg. při 22°C	KTJ/ml	17		200	SOP-10 (ČSN EN ISO 6222)

### Komentář:

Vzorek č. 442 vyhovuje Vyhl.MZd č. 252/2004 Sb.v rozsahu provedených stanovení.

\*\* 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%).

Ukazatele označené \* nejsou předmětem posouzení laboratoře.

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  
Šemberová Šárka  
Vosecká Renata

V Nymburce: 24.2.2023



Vedoucí laboratoře: Ing. Jelínková Iva