



# VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s.

ul. Poděbradská, areál úpravný vody Babin, 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. 987/26

Strana/celkem 1 / 2

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

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

**Datum a čas odběru** : 20.4.2026 9:28  
**Datum zahájení analýz** : 20.4.2026  
**Datum dokončení** : 23.4.2026  
**Odběr provedl** : Laboratoř

**Datum dodání** : 20.4.2026  
**Typ odběru** : prostý  
**Vzorkovnice** : laboratoře

### Fyzikálně chemické ukazatele

Parametr	výsledek	jednotka	nejistota měření	lim.hodnoty**	použitá metoda
Barva	<2,0	mg/l Pt	-	20,0 MH	SOP-31 (ČSN EN ISO 7887)
Pach	příjemný		-	-	SOP-35 (ČSN EN 1622)
Chuť	příjemná		-	-	SOP-35 (ČSN EN 1622)
Zákal (n)	<0,30	ZF (n)	-	5,0 MH	SOP-34 (ČSN EN ISO 7027)
Teplota	11,9	°C	-	-	interní předpis (ČSN 75 7342)
Chlór volný	<0,05	mg/l	-	0,30 MH	SOP-32 (ČSN ISO 7393-2)
pH	7,5		0,1	6,5 - 9,5 MH	SOP-61 (ČSN ISO 10 523)
El. konduktivita při 25°C	87	mS/m	8%	125 MH	SOP-62 (ČSN EN 27888)
Ca+Mg (tvrdost celková)	3,95	mmol/l	12%	2,0 - 3,5 DH	SOP-28 (ČSN ISO 6059)
CHSK Mn	2,0	mg/l	9%	3,0 MH	SOP-25 (ČSN EN ISO 8467)
Chloridy	49	mg/l	5%	250 MH	SOP-26 (ČSN ISO 9297)
Sírany	178	mg/l	7%	250 MH	SOP-27 (ČSN 75 7477)
Dusitany	<0,10	mg/l	-	0,50 NMH	SOP-41 (ČSN EN 26777)
Dusičnany	2,0	mg/l	9%	50 NMH	SOP-42 (ČSN ISO 7890-3)
Vápník	136	mg/l	5%	30 - 80 DH	SOP-28 (ČSN ISO 6058)
Hořčík výpočtem	13,4	mg/l	-	10 - 30 DH	SOP-28 (ČSN ISO 6059)
Amonné ionty	0,07	mg/l	12%	0,50 MH	SOP-44 (ČSN ISO 7150-1)
Železo celkové	<0,05	mg/l	-	0,20 MH	SOP-45 (ČSN ISO 6332)
Mangan	<0,05	mg/l	-	0,05 MH	SOP-46 (ČSN ISO 6333)
Fluoridy	0,22	mg/l	10%	1,5 NMH	SOP-63 (ČSN ISO 10359-1)
Sodík	27	mg/l	20%	200 MH	SOP-64 interní předpis
Bór	<0,20	mg/l	-	1,5 NMH	SOP-49 (ČSN ISO 9390)
Hliník	<0,10	mg/l	-	0,20 MH	SOP-47 (ČSN ISO 10566)

### Bakteriologické ukazatele

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

### Komentář:

Vzorek č. 987 vyhovuje Vyhl.MZd č. 371/2023 Sb. v rozsahu provedených stanovení.

\*\* Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd. č.371/2023 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou předmětem posouzení laboratoře.

Použité zkratky:

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota



# 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. 987/26

Strana/celkem 2 / 2

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem  $k=2$  (pro hladinu významnosti 95%) a zahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku. Tato nejistota se neuvádí u výsledků pod mezi stanovitelnosti.

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.

V Nymburce: 23.4.2026



Vedoucí laboratoře: Ing. Jelínková Iva

vz.