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: Vodovody a kanalizace a.s. , Bobnická 712, 288 21 Nymburk
IČO : 46357009

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 850/26

Klasifikace vzorku : voda pitná (veřejné zásobování)

Místo odběru : Milovice, ZŠ, Pionýrů 54, soc. zař. umyvadlo

Datum a čas odběru : 7.4.2026 9:00
Datum zahájení analýz : 7.4.2026
Datum dokončení : 10.4.2026
Odběr provedl : Laboratoř

Datum dodání : 7.4.2026
Typ odběru : prostý
Vzorkovnice : laboratoře

Fyzikálně chemické ukazatele

Parametr	výsledek	jednotka	nejistota měření	lim.hodnoty**	použitá metoda
Barva	7,3	mg/l Pt	19%	20,0 MH	SOP-31 (ČSN EN ISO 7887)
Pach	přijatelný		-	-	SOP-35 (ČSN EN 1622)
Chuť	přijatelná		-	-	SOP-35 (ČSN EN 1622)
Zákal (n)	<0,30	ZF (n)	-	5,0 MH	SOP-34 (ČSN EN ISO 7027)
Teplota	10,3	°C	-	-	interní předpis (ČSN 75 7342)
Chlór volný	<0,05	mg/l	-	0,30 MH	SOP-32 (ČSN ISO 7393-2)
pH	7,3		0,1	6,5 - 9,5 MH	SOP-61 (ČSN ISO 10 523)
El. konduktivita při 25°C	92	mS/m	8%	125 MH	SOP-62 (ČSN EN 27888)
Ca+Mg (tvrdost celková)	4,65	mmol/l	12	2,0 - 3,5 DH	SOP-28 (ČSN ISO 6059)
CHSK Mn	1,6	mg/l	9%	3,0 MH	SOP-25 (ČSN EN ISO 8467)
Chloridy	41	mg/l	5%	250 MH	SOP-26 (ČSN ISO 9297)
Sírany	116	mg/l	7%	250 MH	SOP-27 (ČSN 75 7477)
Dusitany	<0,10	mg/l	-	0,50 NMH	SOP-41 (ČSN EN 26777)
Dusičnany	30	mg/l	9%	50 NMH	SOP-42 (ČSN ISO 7890-3)
Vápník	164	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	<0,05	mg/l	-	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	0,20	mg/l	10%	1,5 NMH	SOP-63 (ČSN ISO 10359-1)
Sodík	14	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)
Chrom celkový	<10	µg/l	-	25 NMH	SOP-48 (ČSN ISO 11083)

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. 850 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

V O D O H O S P O D Á Ř S K Á L A B O R A T O Ř
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
tel. +420 325 513 518
e-mail: laborator@vak-nymburk.cz

ČSN EN ISO/IEC 17 025

Objednatel: Vodovody a kanalizace a.s. , Bobnická 712, 288 21 Nymburk
IČO : 46357009

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 850/26

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 mezí stanovitelnosti.

Ukazatele označené * nejsou předmětem posouzení laboratoře.
Výsledky stanovení se týkají pouze předmětu této zkoušky uvdeného 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: 10.4.2026

Vodovody a kanalizace Nymburk, a.s. VODOHOSPODÁŘSKÁ LABORATOŘ č. 4145 Osvědčení č. 516 Laboratoř posouzená ASLAB Praha

Vedoucí laboratoře: Ing. Jelínková Iva