



## Protokol o zkoušce . 974/2025

**Zákazník:** Obec He mane  
He mane 20  
378 53 Strmilov

**Datum p íjmu:** 10.4.2025

**as p íjmu:** 15:35

**Období zpracování vzork :** 10.4.2025 - 15.4.2025

**Vzorek íslo:** 2355 **Zp sob odb ru:** manuální A voda ve vodovodní síti  
**Materiál:** pitná voda  
**Místo odb ru:** He mane .p. 16, koupelna, baterie nad umyvadlem  
**Odebral:** Ing. Ji í Bo ek ml.  
**Datum odb ru:** 10.4.2025 **as odb ru:** 10:05  
**Postup vzorkování:** SOP 205 odb r v rozsahu akreditace ( SN ISO 5667-5; vyhláška . 252/2004 Sb.)  
**Typ rozboru:** Krácený rozbor dle vyhlášky . 252/2004 Sb. + volný chlór.

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota m ení	Použitá metoda	14)
barva	<2	mg/l Pt	max. 20 MH	---	(A) SOP 30	A
chloridy	1,76	mg/l	max. 250 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH	6,06	---	6,5 - 9,5 MH	0,1	(A) SOP 3	N
elektrická vodivost	12,8	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH <sub>4</sub> )	<0,10	mg/l	max. 0,50 MH	---	(A) SOP 6	A
sírany	28,2	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dušičnany (NO <sub>3</sub> )	18,8	mg/l	max. 50 NMH	15 %	(A) SOP 11	A
dušičnany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	max. 0,50 NMH	---	(A) SOP 12	A
chlór volný *	0,05	mg/l	max. 0,30 MH	15 %	(A) SOP 25-1	A
teplota vzorku *	10,6	°C	8 - 12 DH	0,5 %	(A) SOP 36	A
Celkový organický uhlík (TOC)	2,03	mg/l	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 430	A
pach *	p íjatelný	---	MH	---	(A) SOP 45	A
chu *	p íjatelná	---	MH	---	(A) SOP 46	A
zákal (ZFn)	0,50	ZFn	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Ho ík (Mg)	2,25	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(N) SOP 450-1	N
Vápník (Ca)	10,9	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Železo (Fe)	0,058	mg/l	max. 0,20 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Mangan (Mn)	0,029	mg/l	max. 0,05 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Tvrđost	0,36	mmol/l	2,0 - 3,5 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	max. 0 MH	---	(A) SOP 101-5	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH	---	(A) SOP 101-5	A
po ty kolonií p i 22°C	1	KTJ/1 ml	max. 200 DH	30 %	(A) SOP 114	A
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/1 ml	max. 40 DH	---	(A) SOP 114	A
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH	---	(A) SOP 104-1	A

### Seznam použitých metod:

- (A) SOP 101-5 SN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 5 SN EN 27888
- (A) SOP 11 SN 75 7455; SN ISO 7890-1:1995
- (A) SOP 25-1 návod výrobce Merck/Hach
- (A) SOP 450-1 SN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS
- (A) SOP 36 SN 75 7342
- (A) SOP 104-1 SN EN ISO 7899-2
- (A) SOP 430 SN EN 1484; SN EN ISO 20236
- (A) SOP 6 SN ISO 7150-1
- (A) SOP 1 SN EN ISO 7027-1
- (A) SOP 45 SN 75 7340

### Seznam použitých metod:

(A) SOP 114	SN EN ISO 6222
(A) SOP 10	návod výrobce Recman
(A) SOP 30	SN EN ISO 7887
(A) SOP 3	SN ISO 10523
(A) SOP 9	SN ISO 9297
(A) SOP 12	SN EN 26777
(N) SOP 450-1	SN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS
(A) SOP 46	SN 75 7340

### Pozn.:

Uvedená nejistota m ení je sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení  $k=2$ , což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laborato i k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odb ru.

Metody v rozsahu akreditace jsou ozna eny (A) p ed kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N), (SA) subdodávka v rozsahu akreditace, (SN) subdodávka mimo rozsah akreditace - subdodávka mimo rozsah akreditace je stanovena na žádost zákazníka a laborato nep ebírá zodpov dnost za výsledky zkoušky.

KTJ - kolonie tvo ící jednotky

8) údaj v jednotkách pH.

Hodnocení dle uvedené legislativy ve sloupe ku s ozn. 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativ , N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativ .

(MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporu ená hodnota, limitní hodnoty byly p evzaty z vyhlášky 252/2004 Sb. v platném zn ní, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody. P i porovnání zjišt ných hodnot s limitní hodnotu není zohledn na nejistota m ení.

**Prohlášení:** Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laborato e "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

Není-li uvedeno jinak, provádí se zkoušky na adrese laborato e uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na míst p i odb ru vzorku (ozna eny \*).

Konec protokolu kon í razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval:

Ing. Ji í Bo ek ml.

V J.Hradci dne: 23.4.2025

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Ji í Bo ek ml.  
vedoucí odd lení vzorkování

**Tento dokument je digitáln podepsán**