"AGRO-LA", spol. s r.o.
středisko laboratoř
Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec
tel: 384 321 011-12, e-mail: laborator@agrola.cz
zkušební laboratoř č. 1450 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. 410/2026

Zákazník: PRVOK s.r.o.
Provozování vodovodů a kanalizací
Kájovská 11
382 21 Kájov

Datum příjmu: 11.2.2026
Čas příjmu: 11:10
Období zpracování vzorků: 11.2.2026 - 16.2.2026

Vzorek číslo: 1009 **Způsob odběru:** manuální A voda ve vodovodní síti
Materiál: pitná voda
Místo odběru: Češnovice č.p. 23, hospoda, kuchyně, baterie nad dřezem
Odebral: Ondřej Buzek
Datum odběru: 11.2.2026 **Čas odběru:** 9:10
Postup vzorkování: SOP 205 odběr v rozsahu akreditace (ČSN ISO 5667-5; vyhláška č. 252/2004 Sb.)
Typ rozboru: Vybrané ukazatele kráceného rozboru dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	14)
barva	**3**	mg/l Pt	max. 20 MH	10 %	(A) SOP 30	A
pH	**8,08**	---	6,5 - 9,5 MH	0,1	(A) SOP 3	A
elektrická konduktivita	**27,1**	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH_4)	**<0,10**	mg/l	max. 0,50 MH	---	(A) SOP 6	A
dusičnany (NO_3)	**5,46**	mg/l	max. 50 NMH	15 %	(A) SOP 11	A
dusitany (NO_2)	**<0,01**	mg/l	max. 0,50 NMH	---	(A) SOP 12	A
chlor volný *	**0,10**	mg/l	max. 0,30 MH	15 %	(A) SOP 25-1	A
teplota vzorku *	**8,9**	°C	8 - 12 DH	0,5 %	(A) SOP 36	A
Celkový organický uhlík (TOC)	**1,88**	mg/l	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 430	A
pach *	**přijatelný**	---	MH	---	(A) SOP 45	A
chuť *	**přijatelná**	---	MH	---	(A) SOP 46	A
zákal (ZFn)	**0,17**	ZFn	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Hořčík (Mg)	**2,79**	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Vápník (Ca)	**42,1**	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Železo (Fe)	**0,016**	mg/l	max. 0,20 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Mangan (Mn)	**<0,010**	mg/l	max. 0,05 MH	---	(A) SOP 450-1	A
Tvrdost	**1,17**	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
počty kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C	**4**	KTJ/1 ml	max. 200 DH	30 %	(A) SOP 114	A
počty kultivovatelných mikroorganismů při 36 °C	**4**	KTJ/1 ml	max. 40 DH	30 %	(A) SOP 114	A
intestinální enterokoky	**0**	KTJ/100 ml	max. 0 NMH	---	(A) SOP 104-1	A
abioseston	**3**	%	max. 5 MH	30%	(A) SOP 112	A
mikroskopický obraz - počet organismů	**10**	jedinci/ml	max. 50 MH	30%	(A) SOP 113	A
bioseston - počet živých organismů	**0**	jedinci/ml	max. 0 MH	---	(A) SOP 113	A
Clostridium perfringens (včetně spór)	**0**	KTJ/100 ml	max. 0 MH	---	(A) SOP 106-6	A

Seznam použitých metod:
(A) SOP 101-5 ČSN EN ISO 9308-1
(A) SOP 5 ČSN EN 27888
(A) SOP 112 ČSN 75 7713

Seznam použitých metod:

(A) SOP 11	ČSN 75 7455
(A) SOP 106-6	ČSN EN ISO 14189
(A) SOP 450-1	ČSN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS
(A) SOP 25-1	návod výrobce Merck/Hach
(A) SOP 36	ČSN 75 7342
(A) SOP 104-1	ČSN EN ISO 7899-2
(A) SOP 430	ČSN EN 1484; ČSN EN ISO 20236
(A) SOP 113	ČSN 75 7712
(A) SOP 6	ČSN ISO 7150-1
(A) SOP 1	ČSN EN ISO 7027-1
(A) SOP 114	ČSN EN ISO 6222
(A) SOP 45	ČSN 75 7340
(A) SOP 30	ČSN EN ISO 7887
(A) SOP 3	ČSN ISO 10523
(A) SOP 12	ČSN EN 26777
(A) SOP 46	ČSN 75 7340

Pozn.:
Uvedená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laboratoři k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odběru.
Metody v rozsahu akreditace jsou označeny (A) před kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou označeny (N), (SA) subdodávka v rozsahu akreditace, (SN) subdodávka mimo rozsah akreditace - subdodávka mimo rozsah akreditace je stanovená na žádost zákazníka a laboratoř nepřebírá zodpovědnost za výsledky zkoušky.
KTJ - kolonie tvořící jednotky
8) údaj v jednotkách pH.

Hodnocení dle uvedené legislativy ve sloupečku s ozn. 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativě, N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativě. Při porovnání zjištěných hodnot s limitní hodnotou není zohledněna nejistota měření.

(MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporučená hodnota, limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Prohlášení: Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře "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 laboratoře uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na místě při odběru vzorku (označeny *).
Konec protokolu končí razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval: Ing. Martina Kučerová

V J.Hradci dne: 27.2.2026 Jméno, funkce, podpis, razítko: Ing. Milan Kopenec
vedoucí střediska laboratoře

Tento dokument je digitálně podepsán