REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V TRNAVE
Ulica Limbová 6053/6, Trnava

Odbor objektivizácie faktorov
životných podmienok
Halenárska 23, Trnava
tel. 033/5505041

SNAS
Reg. No. 160/S-154

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška, SA - akreditovaná skúška od subdodávateľa, SN - neakreditovaná skúška od subdodávateľa

Protokol o skúške č. 1771/2026

OBEC MAJCICHOV
Dátum: 05 -06- 2026
Podacie číslo: 789 Číslo spisu: A/789/26
Prílohy: Vybavuje:

Kód vzorky: 1
Zákazník: Obec Majcichov, Obecný úrad Majcichov 606, 919 22 Majcichov

Názov vzorky: pitná voda - vodovod

Dátum prijatia vzorky: 14.5.2026 **Dátum začiatku skúšky:** 14.5.2026 **Dátum ukončenia skúšky:** 19.5.2026

Odber vzorky pitnej vody (ŠPP OVPV 1) [A]:

Odobral: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, odbor objektivizácie faktorov životných podmienok, Ing. Vasilečková, Mgr. Nemčeková
Dátum a miesto odberu: 14.5.2026; ZŠ Majcichov - kuchyňa

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Voľný chlór	mg/l	0,02	3%	ŠPP OVPV 2 / A STN EN ISO 7393-2	0,30 MH	vyhovuje
Teplota	°C	14,8	0,3	ŠPP OVPV 1 / A STN 75 7375	8 - 12 OH	nehodnotené

Mikrobiologické a biologické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	24%	ŠPP MV 1 / A STN EN ISO 9308-1	0 NMH	vyhovuje
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	27%	ŠPP MV 1 / A STN EN ISO 9308-1	0 MH	vyhovuje
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	22%	ŠPP MV 3 / A STN EN ISO 7899-2	0 NMH	vyhovuje
Kultivovateľné * mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	63	25%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	200 MH	vyhovuje
Kultivovateľné ** mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	43	24%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	50 MH	vyhovuje
Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	5	32%	ŠPP B 2 / A STN 75 7712	10 MH	vyhovuje
Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	30 MH	vyhovuje
Živé organizmy	jedince/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	0 MH	vyhovuje
Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	1	31%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	10 MH	vyhovuje
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedince/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	0 MH	vyhovuje
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	0 MH	vyhovuje
Identifikované taxóny:	*Siderocapsa* sp.					

Za správnosť výsledkov zodpovedá: RNDr. Jaroslava Kurpelová

Chemické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,034	0,003	ŠPP CHV 9 / A STN 75 7360	0,080 MH	vyhovuje
Amónne ióny	mg/l	< LOQ LOQ = 0,072	-	ŠPP CHV 3 / A STN ISO 7150-1	0,50 MH	vyhovuje
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	< LOQ LOQ = 0,5	-	ŠPP CHV 6 / A STN EN ISO 8467	3,0 MH	vyhovuje
Dusitany	mg/l	< LOQ LOQ = 0,015	-	ŠPP CHV 4 / A STN EN 26777	0,50 NMH	vyhovuje
Dusičnany	mg/l	47,9	2,4	ŠPP CHV 13 / A spektrofotometria	50,0 NMH	vyhovuje
Farba	mg/l Pt	< 2	-	ŠPP CHV 29 / A STN EN ISO 7887	15 MH	vyhovuje
Elektrolytická vodivosť	mS/m pri 20 °C	120	1	ŠPP CHV 14 / A STN EN 27888	125 MH	vyhovuje
Reakcia vody	-	7,36	0,05	ŠPP CHV 17 / A STN ISO 10523	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje
Zákal	FNU	< LOQ LOQ = 0,34	-	ŠPP CHV 28 / N STN EN ISO 7027-1	5,0 MH	vyhovuje
Pach	-	bez zápachu	-	ŠPP CHV 2 / N STN EN 1622	bez zápachu	vyhovuje
Železo	mg/l	< LOQ LOQ = 0,057	-	ŠPP CHV 7 / A STN ISO 6332	0,20 MH	vyhovuje
Mangán	µg/l	< LOQ LOQ = 4,9	-	ŠPP ŠCHV 1 / A STN EN ISO 15586	50,0 MH	vyhovuje

Za správnosť výsledkov zodpovedá: Ing. Ľubica Pecháčková

Vysvetlivky: **NMH** - najvyššia medzná hodnota, **MH** - medzná hodnota, **OH** - odporúčaná hodnota

LOQ - medza stanoviteľnosti

* teplota a čas inkubácie: (22 ± 2) °C, (68 ± 4) h ** teplota a čas inkubácie: (36 ± 2) °C, (44 ± 4) h

Súlad/nesúlad - podľa Vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z.z.

Výsledok rozboru sa vzťahuje na predloženú vzorku. Uvedená neistota je rozšírená neistota počítaná s koeficientom rozšírenia k = 2, čo zodpovedá pravdepodobnosti 95%. V prípade akreditovaného odberu vzorky rozšírená neistota skúšobnej metódy zahŕňa neistotu odberu vzorky. Protokol o skúške sa môže kopírovať bez súhlasu laboratória len vcelku. Miesto výkonu skúšky je totožné s adresou laboratória. Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkom.

Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok akreditované skúšobné laboratórium S 154 RÚVZ so sídlom v Trnave

Dátum vydania protokolu: 19.5.2026

Protokol schválil:

Ing. Jiří Janošek

vedúci odboru objektivizácie faktorov životných podmienok