



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

## Protokol o skúške č. 3435/2025

Kód vzorky: 1  
Rozbor vyžiadal: Obecný úrad Majcichov, 919 22 Majcichov 606

Názov vzorky: pitná voda - vodovod

Dátum začiatku skúšky: 24.6.2025

Dátum ukončenia skúšky: 1.7.2025

Odber vzorky pitnej vody (ŠPP OVPV 1) <sup>N</sup>:

Odobral: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, odbor objektivizácie faktorov životných podmienok, Ing. Vasilečková, Mgr. Nemčeková						
Dátum a miesto odberu: 24.6.2025; ZŠ Majcichov - kuchyňa						
Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Voľný chlór	mg/l	0	3%	ŠPP OVPV 2 / N STN EN ISO 7393-2	0,30 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Teplota	°C	18,3	0,3	ŠPP OVPV 1 / N STN 75 7375	8 - 12 <sub>OH</sub>	nehodnotené

Mikrobiologické a biologické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100 ml	0	24%	ŠPP MV 1 / A STN EN ISO 9308-1	0 <sub>NMH</sub>	vyhovuje
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	27%	ŠPP MV 1 / A STN EN ISO 9308-1	0 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	22%	ŠPP MV 3 / A STN EN ISO 7899-2	0 <sub>NMH</sub>	vyhovuje
Kultivovateľné * mikroorganizmy pri 22 °C	KTJ/ml	32	25%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	200 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Kultivovateľné ** mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	6	24%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	50 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	8	32%	ŠPP B 2 / A STN 75 7712	10 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	30 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Živé organizmy	jedinice/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	0 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	31%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	10 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérii)	jedinice/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	0 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinice/ml	0	29%	ŠPP B 1 / A STN 75 7711	0 <sub>MH</sub>	vyhovuje

Identifikované taxóny: -

Za správnosť výsledkov zodpovedá: RNDr. Jaroslava Kurpelová

## Chemické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,016	0,001	ŠPP CHV 9 / A STN 75 7360	0,080 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Amónne ióny	mg/l	< LOQ LOQ = 0,072	-	ŠPP CHV 3 / A STN ISO 7150-1	0,50 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,80	0,13	ŠPP CHV 6 / A STN EN ISO 8467	3,0 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Dusitany	mg/l	< LOQ LOQ = 0,015	-	ŠPP CHV 4 / A STN EN 26777	0,50 <sub>NMH</sub>	vyhovuje
Dusičnany	mg/l	48,8	2,4	ŠPP CHV 13 / A spektrofotometria	50,0 <sub>NMH</sub>	vyhovuje
Farba	mg/l Pt	5,02	0,15	ŠPP CHV 29 / A STN EN ISO 7887	15 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Elektrolytická vodivosť	mS/m pri 20 °C	123	1	ŠPP CHV 14 / A STN EN 27888	125 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Reakcia vody	-	7,48	0,05	ŠPP CHV 17 / A STN EN ISO 10523	6,5 - 9,5 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Zákal	FNU	1,39	0,17	ŠPP CHV 28 / N STN EN ISO 7027-1	5,0 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Pach	-	bez zápachu	-	ŠPP CHV 2 / N STN EN 1622	bez zápachu	vyhovuje
Železo	mg/l	0,14	0,02	ŠPP CHV 7 / A STN ISO 6332	0,20 <sub>MH</sub>	vyhovuje
Mangán	µg/l	< LOQ LOQ = 4,9	-	ŠPP ŠCHV 1 / A STN EN ISO 15586	50,0 <sub>MH</sub>	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%. Protokol o skúške sa môže kopírovať bez súhlasu laboratória len vcelku. Miesto výkonu skúšky je totožné s adresou laboratória. Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom.



Dátum vydania protokolu: 2.7.2025

Protokol schválil:

  
Ing. Jirí Janošek

vedúci odboru objektivizácie faktorov životných podmienok