



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

Protokol o skúške č. 370/2025

Kód vzorky: 4
Rozbor vyžiadal: Obec Majcichov, Obecný úrad Majcichov, Majcichov 606, 919 022

Názov vzorky: pitná voda - studňa

Dátum začiatku skúšky: 11.3.2025

Dátum ukončenia skúšky: 17.3.2025

OBEC MAJCICHOV	
Dátum: 14-04-2025	
Podacie číslo: 2283	Číslo spisu: A/2283/25
Prílohy:	Vybavuje:

Odber vzorky pitnej vody (ŠPP OVPV 1) ^N:

Odobral: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, odbor objektivizácie faktorov životných podmienok,
Ing. Vasilečková, Mgr. Nemčeková

Dátum a miesto odberu: 11.3.2025; Majcichov, vodáreň - surová voda

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Teplota	°C	13,0	0,3	ŠPP OVPV 1 / N STN 75 7375	8 - 12 ^{OH}	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 ^{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	0	25%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	200 ^{MH}	vyhovuje
Kultivovateľné ^{**} mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	0	24%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	50 ^{MH}	vyhovuje
Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	3	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 %	0	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: -

Za správnosť výsledkov zodpovedá: RNDr. Jaroslava Kurpelová

Chemické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	0,031	0,002	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	78,7	1,6	ŠPP CHV 13 / A spektrofotometria	50,0 _{NMH}	nevyhovuje
Farba	mg/l Pt	< 2	-	ŠPP CHV 29 / A STN EN ISO 7887	15 _{MH}	vyhovuje
Elektrolytická vodivosť	mS/m pri 20 °C	142	1	ŠPP CHV 14 / A STN EN 27888	125 _{MH}	nevyhovuje
Reakcia vody	-	7,32	0,05	ŠPP CHV 17 / A STN EN 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	100,0 _{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%. 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: 17.3.2025

Protokol schválil:

Ing. Jiří Janošek

vedúci odboru objektivizácie faktorov životných podmienok