



Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Trnave
Limbová 6, P.O.Box 1, PSČ 917 09
Odbor objektívizácie a hodnotenia faktorov prostredia
akreditované pracovisko
Halenárska 23, 917 09 Trnava 9, tel. 033/5505041



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

Protokol o skúške č. 4691/2022

Kód vzorky: 4

Rozbor vyžiadal: MAVOS, s.r.o., Voderady 262, 919 42 Voderady

Názov vzorky: pitná voda - vodovod - hromadné zásobovanie

Dátum začiatku skúšky: 2.8.2022

Dátum ukončenia skúšky: 9.8.2022

Odbor vzorky pitnej vody (ŠPP OVPV 1) ^A:

Odobral: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, odbor hygieny životného prostredia
RNDr. Fašiangová, PhDr. Kocáková

Dátum a miesto odberu: 2.8.2022; Školská ulica, Voderady - pred vodovodnou prípojkou

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda/Typ skúšky	Limit	Súlad/nesúlad
Voľný chlór	mg/l	0	3%	ŠPP OVPV 2 / A STN EN ISO 7393-2	0,30 _{MH}	vyhovuje
Teplota	°C	19,8	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
<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	28	25%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	200 _{MH}	vyhovuje
Kultivovateľné ** mikroorganizmy pri 36 °C	KTJ/ml	15	24%	ŠPP MV 2 / A STN EN ISO 6222	50 _{MH}	vyhovuje
Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	8	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 baktérii)	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)	-	0,040	0,003	ŠPP CHV 9 / A STN 75 7360	0,080 _{MH}	vyhovuje
Amónne ióny	mg/l	< LOQ LOQ = 0,071	-	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	20,6	1,0	ŠPP CHV 13 / A spektrofotometria	50,0 _{NMH}	vyhovuje
Farba	mg/l	8	-	ŠPP CHV 29 / A STN EN ISO 7887	20,0 _{MH}	vyhovuje
Elektrolytická vodivosť	mS/m pri 20 °C	44,9	5,4	ŠPP CHV 14 / A STN EN 27888	125 _{MH}	vyhovuje
Reakcia vody	-	7,18	0,05	ŠPP CHV 17 / A STN EN ISO 10523	6,5 - 9,5 _{MH}	vyhovuje
Zákal	FNU	0,81	0,10	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	0,092	0,010	ŠPP CHV 7 / A STN ISO 6332	0,20 _{MH}	vyhovuje
Mangán	µg/l	6,51	0,59	ŠPP ŠCHV 1 / A STN EN ISO 15586	50,0 _{MH}	vyhovuje
Vápnik a horčík	mmol/l	3,73	0,07	ŠPP CHV 15 / A STN ISO 6059	1,1 - 5,0 _{OH}	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. 247/2017 Z.z. v znení neskorších predpisov

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: 9.8.2022

Protokol schválil:



Ing. Jiří Janošek

vedúci odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia