



Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Trnave
Limbová 6, P.O.Box 1, PSČ 917 09



Reg. No. 160/S-154

Odbor objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia
akreditované pracovisko
Halenárska 23, 917 09 Trnava 9, tel. 033/5505041

A - akreditovaná metóda, N - neakreditovaná metóda, SNAS - Slovenská národná akreditačná služba

Protokol o skúške č. 4707/2016

Kód vzorky: 2

Rozbor vyžiadal: Obecný úrad Horné Orešany

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

Názov vzorky: pitná voda - vodovod - hromadné zásobovanie

Dátum a miesto odberu: 24.6.2016; Horné Orešany - Majdánske, RD 558, Romanov kút

Ukazovatele stanovené pri odbere vzorky ^N:

vizuálna kontrola: vyhovujúca

voľný chlór: 0,3 mg/l

teplota: 16,9 °C

Dátum začiatku skúšky: 24.6.2016

Dátum ukončenia skúšky: 27.6.2016

Mikrobiologické a biologické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda	Limit	Súlad/nesúlad
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	24%	MV 1, A STN EN ISO 9308-1	0 _{NMH}	vyhovuje
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	27%	MV 1, A STN EN ISO 9308-1	0 _{MH}	vyhovuje
Enterokoky	KTJ/100ml	0	22%	MV 3, A STN EN ISO 7899-2	0 _{NMH}	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	13	25%	MV 2, A STN EN ISO 6222	200 _{MH}	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	KTJ/ml	6	24%	MV 2, A STN EN ISO 6222	50 _{MH}	vyhovuje
Abioseston	pokryvnosť poľa v %	2	32%	B2, STN 757712, A	10% _{MH}	vyhovuje
Bezfarebné bičkovce	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{MH}	vyhovuje
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	30 _{MH}	vyhovuje
Živé organizmy	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{MH}	vyhovuje
Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	0	31%	B1, STN 757711, A	10% _{MH}	vyhovuje
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{IH}	vyhovuje
Mikromycéty stanovitelné mikroskopicky	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{IH}	vyhovuje

Identifikované taxóny: -

Za správnosť výsledkov zodpovedá: MUDr. Jablonická

F02 IP10/1/160315

strana 1/2



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 metóda, N - neakreditovaná metóda, SNAS - Slovenská národná akreditačná služba

Protokol o skúške č. 4709/2016

Kód vzorky: 60
Rozbor vyžiadal: Obec Horné Orešany, Obecný úrad Horné Orešany
Odobral: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave,
odbor hygieny životného prostredia, RNDr. Fašiangová

Názov vzorky: pitná voda - prameň - hromadné zásobovanie

Dátum a miesto odberu: 24.6.2016; RD č.558, Horné Orešany m.č.Majdánske - Žlab

Ukazovatele stanovené pri odbere vzorky^N:

vizuálna kontrola: vyhovujúca

voľný chlór: -

teplota: -

Dátum začiatku skúšky: 24.6.2016

Dátum ukončenia skúšky: 27.6.2016

Mikrobiologické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda	Limit	Súlad/nesúlad
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	24%	MV 1, A STN EN ISO 9308-1	0 _{NMH}	vyhovuje
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	27%	MV 1, A STN EN ISO 9308-1	0 _{MH}	vyhovuje
Enterokoky	KTJ/100ml	0	22%	MV 3, A STN EN ISO 7899-2	0 _{NMH}	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	5	25%	MV 2, A STN EN ISO 6222	200 _{MH}	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	KTJ/ml	1	24%	MV 2, A STN EN ISO 6222	50 _{MH}	vyhovuje

Za správnosť výsledkov zodpovedá: MUDr. Jablonická

Vysvetlivky: NMH - najvyššia medzná hodnota, MH - medzná hodnota, IH - indikačná hodnota

* teplota a čas inkubácie: (36 ± 2)°C, (44 ± 4)hod.

** teplota a čas inkubácie: (22 ± 2)°C, (68 ± 4)hod.

Súlad/nesúlad - podľa NV SR č.354/2006 Z.z. v znení NV SR č.496/2010

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.

Protokol schválil:

F02 IP10/1/160315



Ing. Jiří Janošek

vedúci odboru objektívizácie a hodnotenia faktorov prostredia



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 metóda, N - neakreditovaná metóda, SNAS - Slovenská národná akreditačná služba

Protokol o skúške č. 4710/2016

Kód vzorky: 61
Rozbor vyžiadal: Obec Horné Orešany, Obecný úrad Horné Orešany
Odobral: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave,
odbor hygieny životného prostredia, RNDr. Fašiangová

Názov vzorky: pitná voda - prameň - hromadné zásobovanie

Dátum a miesto odberu: 24.6.2016; RD č.558, Horné Orešany m.č.Majdánske - Romanov kút

Ukazovatele stanovené pri odbere vzorky^N:

vizuálna kontrola: vyhovujúca

voľný chlór: -

teplota: -

Dátum začiatku skúšky: 24.6.2016

Dátum ukončenia skúšky: 27.6.2016

Mikrobiologické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda	Limit	Súlad/nesúlad
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	24%	MV 1, A STN EN ISO 9308-1	0 _{NMH}	vyhovuje
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	0	27%	MV 1, A STN EN ISO 9308-1	0 _{MH}	vyhovuje
Enterokoky	KTJ/100ml	0	22%	MV 3, A STN EN ISO 7899-2	0 _{NMH}	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KTJ/ml	21	25%	MV 2, A STN EN ISO 6222	200 _{MH}	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	KTJ/ml	10	24%	MV 2, A STN EN ISO 6222	50 _{MH}	vyhovuje

Za správnosť výsledkov zodpovedá: MUDr. Jablonická

Vysvetlivky: NMH - najvyššia medzná hodnota, MH - medzná hodnota, IH - indikačná hodnota

* teplota a čas inkubácie: (36 ± 2)°C, (44 ± 4)hod.

** teplota a čas inkubácie: (22 ± 2)°C, (68 ± 4)hod.

Súlad/nesúlad - podľa NV SR č.354/2006 Z.z. v znení NV SR č.496/2010

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.

Protokol schválil:

F02 IP10/1/160315




Ing. Jiří Janošek

vedúci odboru objektívizácie a hodnotenia faktorov prostredia