



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. 5819/2015

Kód vzorky: 61
Rozbor vyžiadal: Obecný úrad Dvorníky
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: 2.11.2015; Dvorníky - OcÚ
Ukazovatele stanovené pri odbere vzorky^N:
vizuálna kontrola: vyhovujúca voľný chlór: 0 mg/l
Dátum začiatku skúšky: 2.11.2015

Obecný úrad Dvorníky	
Dátum: 30/11/15	REGISTRÁRNA ZNAČKA:
Podacie číslo: 9/645/15	SKARTAČNÝ ZNAK a TEHOĽA:
Prílohy:	Vybavuje:
teplota: 16,2 °C	

Dátum ukončenia skúšky: 6.11.2015

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	7	25%	MV 2, A STN EN ISO 6222	200 _{MH}	vyhovuje
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37°C	KTJ/ml	2	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 bičikovce	jedinca/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{MH}	vyhovuje
Mŕtve organizmy	jedinca/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	30 _{MH}	vyhovuje
Živé organizmy	jedinca/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{MH}	vyhovuje
Železité a mangánové baktérie	pokryvnosť poľa v %	1	31%	B1, STN 757711, A	10% _{MH}	vyhovuje
Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	jedinca/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{IH}	vyhovuje
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinca/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{IH}	vyhovuje
Dominantné taxóny:	Siderocapsa spp.					

Za správnosť výsledkov zodpovedá: MUDr. Jablonická

F02 IP10/1/160315

strana 1/2

Chemické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda	Limit	Súlad/nesúlad
Absorbancia (254nm, 1cm)	-	0,033	0,003	CHV 9, A spektrofotometria	0,08 _{IH}	vyhovuje
Amónne ióny	mg/l	< LOD LOD = 0,024	-	CHV 3, A spektrofotometria	0,5 _{MH}	vyhovuje
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,50	0,08	CHV 6, A titračná	3,0 _{MH}	vyhovuje
Dusitany	mg/l	< LOD LOD = 0,005	-	CHV 4, A spektrofotometria	0,5 _{NMH}	vyhovuje
Dusičnany	mg/l	10,9	0,5	CHV 13, A spektrofotometria	50 _{MH}	vyhovuje
Farba	mg/l	0	-	CHV 29, A kolorimetria	20 _{MH}	vyhovuje
Vodivosť	mS/m	65,1	2,6	CHV 14, A konduktometria	125 _{IH}	vyhovuje
Reakcia vody	-	7,61	0,05	CHV 17, A potenciometria	6,5 - 9,5 _{MH}	vyhovuje
Zákal	FNU	0,87	0,11	CHV 28, N spektrofotometria	5 _{MH}	vyhovuje
Pach	-	bez zápachu		CHV 2, N senzorická	bez zápachu	vyhovuje
Železo	mg/l	0,058	0,006	CHV 7, A spektrofotometria	0,2 _{MH}	vyhovuje
Mangán	mg/l	< LOD LOD=0,0054	-	ŠCHV 2, N AAS FLAME	0,05 _{MH}	vyhovuje

Za správnosť výsledkov zodpovedá: Ing. Pecháčková

Vysvetlivky: **LOD** -medza dôkazu, **LOQ** - medza stanovitelnosti, **AAS FLAME** - atómová absorpčná spektrofotometria

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 v celku.



Protokol schválil:

Ing. Jiří Janošek

vedúci odboru objektivizácie a hodnotenia faktorov prostredia