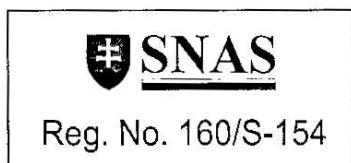




Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Trnave
Limbová 6, P.O.Box 1, PSČ 917 09



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

A - akreditovaná metóda, N - neakreditovaná metóda

Protokol o skúške č. 4294/2014

Kód vzorky: 4

Rozbor vyžiadal: Obec Sasinkovo, Obecný úrad, 920 65 Sasinkovo č.3

Odobral: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave,
odbor objektívizácie a hodnotenia faktorov prostredia, Ing. Janošek

Názov vzorky: pitná voda - studňa - hromadné zásobovanie

Dátum a miesto odberu: 23.7.2014; Materská škola Sasinkovo - kuchyňa

Ukazovatele stanovené pri odbere vzorky^N:

vizuálna kontrola: vyhovujúca

voľný chlór: 0,1mg/l

teplota: 21,0 °C

Dátum začiatku skúšky: 23.7.2014

Dátum ukončenia skúšky: 28.7.2014

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	15	25%	MV 2, A STN EN ISO 6222	200 _{MH}	vyhovuje
Kultivovateľné * mikroorganizmy pri 37°C	KTJ/ml	5	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	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{MH}	vyhovuje
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, N	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 stanoviteľné mikroskopicky	jedinice/ml	0	29%	B1, STN 757711, A	0 _{IH}	vyhovuje
Dominantné taxóny:	neprítomné					

Za správnosť výsledkov zodpovedá: MUDr. Jablonická

F01 IP10/0/070114

strana 1/2

Chemické ukazovatele:

Ukazovateľ	Jednotka	Výsledok	Neistota	Metóda	Limit	Súlad/nesúlad
Absorbancia (254nm, 1cm)	-	0,034	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	0,54	0,09	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	7,84	0,39	CHV 13, A spektrofotometria	50 _{MH}	vyhovuje
Farba	mg/l	0	-	CHV 29, A kolorimetria	20 _{MH}	vyhovuje
Vodivosť	mS/m	71,1	2,9	CHV 14, A konduktometria	125 _{IH}	vyhovuje
Reakcia vody	-	7,16	0,05	CHV 17, A potenciometria	6,5 - 9,5 _{MH}	vyhovuje
Zákal	FNU	0,91	0,11	CHV 28, N spektrofotometria	5 _{MH}	vyhovuje
Pach	-	bez zápachu		CHV 2, A senzorická	bez zápachu	vyhovuje
Železo	mg/l	0,061	0,007	CHV 7, A spektrofotometria	0,2 _{MH}	vyhovuje
Mangán	mg/l	< LOQ LOQ=0,0049	-	ŠCHV1,A AAS GTA	0,05 _{MH}	vyhovuje

Za správnosť výsledkov zodpovedá: Ing. Pečáčková

Vysvetlivky: LOD -medza dôkazu, LOQ - medza stanoviteľnosti, AAS GTA - atómová absorpčná spektrofotometria

SNAS - Slovenská národná akreditačná služba

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