

Štátny veterinárny a potravinový ústav 2013

Dolný Kubín



Reg. No. 022/S-117

Skúšobné laboratórium Dolný Kubín

Janoškova ul. 1611/58, 026 01 Dolný Kubín
tel: +421/435837-111, 122; fax: +421/435868207
e-mail: svpudk@svpudk.sk; www.svpudk.sk

Obecný úrad v Dlhej nad Váhom

Podacie číslo: Číslo spisu: 131/2013

Prílohy/účet: Vybavuje:

A/N - akreditovaná/neakreditovaná činnosť

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 7728/2013

List č. 1 / 3

Číslo vzorky : B5073/2013

Objednávateľ : Obec Dlhá nad Váhom 927 05 Dlhá nad Váhom č.225

IČO : 00305901

Predmet skúšky: 1x vz. pitná voda

Zásobovanie : hromadné

Obec : Dlhá nad Váhom

Vodný zdroj : studňa

Označenie : pitná voda

Miesto odberu : Námestie pri kostole

Dátum odberu : 22.5.2013

Čas odberu : 10:45 - 10:55

Teplota pri odbere : 14,0 C

Celkové množstvo vzorky : 4l

Vzorku odobral : Mačuha Ján

Dátum prevzatia skúšobnej vzorky do laboratória : 22.5.2013

Čas : 16:00

Spôsob doručenia : Zvoznou linkou

Dátum ukončenia skúšok : 31.5.2013

VÝSLEDKY SKÚŠOK

Senzorický nález :

B5073/201 Pach-žiadny
Chuť-žiadna intenzita

Mikrobiologické ukazovatele	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B5073/2013	Neistota merania
Escherichia coli	KTJ/100ml	max. 0	0
Koliformné baktérie	KTJ/100ml	max. 0	0
Enterokoky	KTJ/100ml	max. 0	0
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 22 C	KTJ/ml	max. 200	0
Počet kultivovateľných mikroorganizmov: pri 37 C	KTJ/ml	max. 50	0

Biologické ukazovatele	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B5073/2013	Neistota merania
Bezfarebné bičikovce	jedinice/ml	max. 0	0
Živé organizmy	jedinice/ml	max. 0	0
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	jedinice/ml	max. 0	0
Železité a mangánové baktérie	%	max. 10	0
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinice/ml	max. 0	0
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	max. 30	0
Abiosestón	%	max. 10	2

Protokol o skúške č. 7728/2013

Chemické ukazovatele	Limitné hodnoty	Vzorka číslo B5073/2013	Neistota merania
absorbancia (254 nm, 1cm)	max. 0,080	<0,004	
amónne ióny mg/l	max. 0,50	<0,04	
farba mg Pt/l	max. 20,0	<2,50	
dusičnany mg/l	max. 50,00	<1,50	
dusitany mg/l	max. 0,50	<0,05	
hliník mg/l	max. 0,20	0,03	12%
voľný chlór mg/l	max. 0,30	<0,02	
chemická spotreba kyslíka manganistanom mg/l	max. 3,00	0,73	15%
vodivosť [25 st.C] mS/m	max. 125,0	53,2	5%
mangán mg/l	max. 0,05	<0,01	
reakcia vody	6,50 - 9,50	7,31	5%
zákal FNU	max. 5,00	0,37	15%
železo mg/l	max. 0,20	<0,05	

Použité metódy:

ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.1 Mikrobiologický rozbor pitnej a povrchovej vody	A
ŠPP 2.3.34	Mikrobiologický rozbor vody. Príloha č.3 Biologický rozbor vody	A
SPP 1.1.25CH	Stanovenie hliníka metódou AAS	N
SPP 1.1.10 CH	Stanovenie mangánu metódou AAS	A
SPP 1.1.11	Stanovenie železa metódou AAS	A
STN 757360	Kvalita vody. Stanovenie absorbancie	N
SPP 1.3.05.CH	Stanovenie oxidovateľnosti manganistanom	A
SPP 1.2.62	Stanovenie ionov vo vodách HPLC/IC	A
SPP 1.3.03	Stanovenie pH potenciometrickou metódou	A
SPP 1.3.06.CH	Stanovenie mernej elektrolytickej vodivosti	A
SPP 1.3.34	Stanovenie farby vo vodách	A
SPP 1.3.09.CH	Stanovenie amónnych iónov vo vodách	A
SPP 1.3.08.CH	Stanovenie voľného chlóru vo vodách	N
ŠPP 1.3.57	Stanovenie zákalu vo vodách	A
ŠPP č.1.3.62	Odbor vzoriek pitných, povrchových a odpadových vod	A

Vzorka vody bola konzervovaná v zmysle normy Kvality vody - Odbor vzoriek, časť 3: Pokyny na konzerváciu vzoriek vody a manipuláciu s nimi (ISO 5667 - 3:2003).

Nakoľko analýza ukazovateľa vody Voľný chlór nebola vykonaná na mieste odberu (do 5 min.) v zmysle normy STN EN ISO 5667-3 Kvalita vody Odbor vzoriek Časť 3: Pokyny na konzerváciu vzoriek a manipuláciu s nimi, výsledok stanovenia v laboratóriu nemusí zodpovedať koncentrácii v čase odberu vzorky a použitú metódu uvádzame ako neakreditovanú.

Posúdenie súladu/nesúladu:

Dodaná vzorka vo vyšetrovaných ukazovateľoch **je v súlade s požiadavkami**

Nariadenia vlády SR č. 496/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č.354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Prehlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú iba predmetu skúšky a nenahrádzajú rozhodnutia orgánov štátneho odborného dozoru. Tento protokol môže byť reprodukován iba celý, po častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Neistota merania je stanovená v súlade s platnými technickými predpismi. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

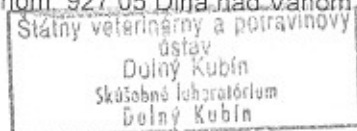
SA/SN - takto označené skúšky sú vyšetrené formou subdodávky a sú/nie sú akreditované

* - vzorky mimo limit

Protokol o skúške č. 7728/2013

Dátum vystavenia protokolu : 3.6.2013
Za správnosť : Ing. Andrea Brtková, PhD.

Protokol o skúške dostane : 1x Obec Dlhá nad Váhom, 927 05 Dlhá nad Váhom, č.225,
2x archív



Protokol o skúške schválil:

MVDr. Peter Mydlo
riaditeľ ŠVPÚ