

Zákazník : **Stavoka Kosice a.s.**

Kosice 130, 503 51

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 29.8.17 - 11:45 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 29.8.17 / 7.9.17

Popis vzorku : **Libuň - Sv. Petr hydrant u p. 55****číslo vzorku : 3577/17**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	15,0	-	±0,5	SN 757342/A
chlor volný	mg/l	0,04	0,3	±10%	SN ISO 7393-2/A
pach		příjemný	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		příjemná	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,3	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	3,30	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,25	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	36,0	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	2,0	5	±15%	SN EN ISO 7027/A
absorbance (254 nm,1cm)		<0,007	-	-	SN 757360/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<0,5	5,0	-	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	1,61	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	53,6	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	6,63	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	SN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	3,8	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	2,1	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
sírany	mg/l	14,8	250	±5%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	195	200	169-225	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	32	40	23-45	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	-	SN ISO 7899-2/A
železo	mg/l	0,30 !	0,20	±12%	SN 757385/A
mangan	mg/l	0,01	0,050	±8%	SN 757385/A
hliník	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A

Norma : Vyhl. 252/2004 Sb. příloha 1 (hygienické požadavky na pitnou vodu) Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

Zkušební laboratoř .4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" a je držitelem

OSV DĚLNÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE. Metody, na něž se vztahuje osvědčení, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelsky kódem S.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích 8.9.2017

Ing. Zdeněk Šulík