

Protokol o zkoušce . 3617/21 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Lukavec u Hořic**

Lukavec 120, 50801 Hořice

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 22.6.21 - 10:05 Typ rozboru : K.krácený rozbor

Datum zahájení zkoušek : 22.6.21 Datum ukončení zkoušek : 26.7.21

Místo odběru : **Lukavec vodojem - surová voda**

Číslo vzorku : **3144/21**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
teplota vzorku	°C	11,0	-	±0,5	SN 757342/A
pach		p ižatelný	p ižatelný	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,7	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	9,10	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	0,40	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	107	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
železo	ZF(n)	0,51	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,2	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořík	mmol/l	2,57	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	63,6	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořík	mg/l	23,9	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	1,13 !	0,50	±7%	SN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	21,2	100	±5%	SOP 2-Z37/A
duřitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
duřiny	mg/l	<0,4	50,0	-	SOP 2-Z37/A
sířany	mg/l	100	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosforeny	mg/l	<0,050	-	-	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	0,87	1,0	±15%	SN ISO 9390/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	0	0	-	SN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	5	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	0,01	0,050	±8%	SN 757385/A

Vzorek byl odebrán podle postupů SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky . 252/2004 Sb., bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limity nevyhovují jsou označeny "!".

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona . 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.

Zkušební laboratoř . 4036 je odborná způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Metody, na něž se vztahuje OSV DĚNÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden v tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích dne : 26.7.21

Ing. Zdeněk Šulík

