

Protokol o zkoušce . 4525/22 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Lukavec u Hořic**

Lukavec 120, 50801 Hořice

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 27.7.22 - 9:20 Typ rozboru : K.krácený rozbor

Datum zahájení zkoušek : 27.7.22 Datum ukončení zkoušek : 16.8.22

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

Číslo vzorku : **4441/22**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
teplota vzorku	°C	13,5	-	±0,5	SN 757342/A
pach		p ižatelný	p ižatelný	-	SOP 2-Z34/A
pH		7,8	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	0,75	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	105	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
žákal	ZF(n)	2,2	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	1,6	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořík	mmol/l	2,48	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	57,2	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořík	mg/l	25,6	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	1,26 !	0,50	±7%	SN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	21,9	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusi nany	mg/l	<0,4	50,0	-	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	85,3	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosfore nany	mg/l	<0,050	-	-	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	1,2 !	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	0,35 !	0,20	±12%	SN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	SN 757385/A

Vzorek byl odebrán podle postup 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 na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích dne : 16.8.22

Ing. Zdeněk Šulík

