

# Protokol o zkoušce vody .2221/20

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **KrVak s.r.o. Horní Branná**

51236 Horní Branná

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 12.5.20 - 11:30 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 12.5.20 / 28.5.20 Typ rozboru :S.souvztažný k úplnému

Místo odběru : **Staré Místo** vřesňácká stanice

číslo vzorku : **2050/20**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	<b>10,5</b>	-	±0,5	SN 757342/A
pach		<b>příjemný</b>	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		<b>příjemná</b>	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>7,18</b>	6,5 - 9,5	±0,1	SN ISO 10523/A
<b>KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita</b>	mmol/l	<b>7,55</b>	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
<b>ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita</b>	mmol/l	<b>0,90</b>	-	±10%	SN 757372/A
<b>el. konduktivita</b>	mS/m	<b>103</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
<b>barva</b>	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
<b>zákal</b>	ZF(n)	<b>0,23</b>	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
<b>TOC celkový org. uhlík</b>	mg/l	<b>1,2</b>	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
<b>Ca+Mg suma vápník a hořčík</b>	mmol/l	<b>4,96</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
<b>vápník</b>	mg/l	<b>150</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
<b>hořčík</b>	mg/l	<b>29,6</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
<b>amonné ionty</b>	mg/l	<b>0,19</b>	0,50	±7%	SN ISO 7150-1/A
<b>chloridy</b>	mg/l	<b>53,5</b>	100	±5%	SOP 2-Z37/A
<b>dusitany</b>	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
<b>dusi nany</b>	mg/l	<b>19,6</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
<b>sírany</b>	mg/l	<b>84,5</b>	250	±5%	SOP 2-Z37/A
<b>fosfore nany</b>	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	-	-	SOP 2-Z37/A

# Protokol o zkoušce vody .2221/20

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
bór	mg/l	0,17	1,0	±15%	SN ISO 9390/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	4	200	1-6	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	6	40	2-10	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
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	-	SN 757385/A
sodík	mg/l	37,0	200	±6%	SN ISO 9964-3/A
hliník	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A

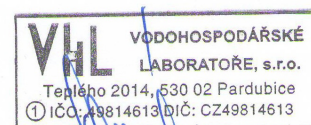
Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky .252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "!".

Zkušební laboratoř .4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří".

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

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ KVALITĚ 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 : 28.5.2020



Ing. Zdeněk Šulík