

# Protokol o zkoušce . 3360/24 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

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

51236 Horní Branná

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 14.5.24 - 11:35 Typ rozboru : K.krácený rozbor

Datum zahájení zkoušek : 14.5.24 Datum ukončení zkoušek : 6.6.24

Místo odběru : **Staré Místo erpací stanice**

íslo vzorku : **3097/24**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
teplota vzorku	°C	<b>9,9</b>	-	±0,5	SN 757342/A
pach		<b>p ižatelný</b>	p ižatelný	-	SOP 2-Z34/A
chu		<b>p ižatelná</b>	p ižatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>7,41</b>	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutraliza ní kapacita	mmol/l	<b>8,10</b>	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	<b>0,95</b>	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	<b>109</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	<b>0,69</b>	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<b>1,0</b>	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a ho ík	mmol/l	<b>5,09</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	<b>154</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
ho ík	mg/l	<b>30,3</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<b>0,21</b>	0,50	±7%	SN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	<b>68,2</b>	250	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusi nany	mg/l	<b>20,4</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	<b>95,5</b>	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosfore nany	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	-	-	SOP 2-Z37/A
bór	mg/l	<b>0,22</b>	1,5	±15%	SN ISO 9390/A
po et kolonií p i 22°C	KTJ/ml	<b>50</b>	200	38-66	SN EN ISO 6222/A
po et kolonií p i 36°C	KTJ/ml	<b>6</b>	40	2-10	SN EN ISO 6222/A
koliřormní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - po et organism	jedinci/ml	<b>0</b>	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	<b>3</b>	5	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	<b>0,01</b>	0,050	±8%	SN 757385/A
sodík	mg/l	<b>40,0</b>	200	±6%	SN ISO 9964-3/A

Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledk bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky . 252/2004 Sb., bez rozlišení závažnosti p ípadného p ekro ení limit . Hodnoty, které limit m nevyhovují jsou ozna eny "!".

Laborato je oprávn na provád t kontrolu jakosti vody podle zákona . 274/2006 Sb. v platném zn ní, íslo laborato e v registru PiVo AS00000403600.

Zkušební laborato . 4036 je odborn zp sobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB St ediskem pro posuzování zp sobilosti laborato í". Metody, na n ž se vztahuje OSV D ENÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI LABORATO E, jsou ozna eny kódem A, analýzy zajišt né externím dodavatelem kódem S. Protokol m že být reprodukován pouze jako celek.

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

V Pardubicích dne : 6.6.24

Ing. Zdeněk Šulík

