



# Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

Studentská 328/64, 360 07 KARLOVY VARY | O: 49 78 92 28 \* DI : CZ49 78 92 28

## Laborato B ezová

Jungmannova stezka 2028, 360 01 KARLOVY VARY

e-mail: laborator@vodakva.cz

mobil: 606 651 224, 725 050 101, 722 990 370



L 1443

e-mail: pheimerlova@vodakva.cz

Zkušební laborato . 1443 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018 Protokol .: 1183/2022 Strana: 1 / 2

## PROTOKOL o zkouškách . 1183/2022

**Zákazník:** Obec Doupovské Hradišt  
Lu iny 1  
362 72 Doupovské Hradišt

<b>íslo vzorku</b>  <b>6398</b>	<b>Místo odb ru</b> Svatobor Doupovské Hradišt , Svatobor pozemek p. . 2008 - za obytnou ástí sm r Vojenský újezd Hradišt -Mlýnská	<b>Typ vzorku</b>  Pitná voda malý zdroj
	<b>Vzorkoval</b> Kocáb Radek <b>Odb r</b> v rozsahu akreditace dle VOP 1.2	<b>Plán vzorkování</b> Z.9.0.138

Datum odb ru	as odb ru	Datum p íjmu	Zahájení zkoušek	Dokon ení zkoušek
17.10.2022	09:30	17.10.2022	17.10.2022	20.10.2022

Datum zahájení jednotlivých zkoušek je uveden v pracovních záznamech a m že být sd len na vyžádání.

### Poznámky ke zkouškám dle SOP

SOP 1.01	teplota m eného vzorku byla (25,0 ± 0,5) °C
SOP 1.02	teplota m eného vzorku byla (25,0 ± 0,5) °C
SOP 6.11	stanovení NPOC z okyseleného vzorku (3M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ve vzorkovnici)
SOP 7.04	KTJ = kolonii tvo ící jednotka
SOP 7.08	vzorek byl zpracován do 24 hodin od odb ru, MPN = nejpravd podobn jší po et

### Výrok o shod

Výsledky zkoušek byly porovnány s limitními hodnotami uvedenými v p íloze . 1 Vyhlášky . 252/2004 Sb., všechny porovnávané hodnoty této vyhláše vyhovují.

P í porovnání s limitní hodnotou nebyla brána v úvahu uvedená nejistota m ení.

V souladu s Vyhláškou . 252/2004 Sb. jsou ve výsledkové tabulce uvedeny tyto **typy limit** :

**MH** = mezní hodnota – hodnota ukazatele jakosti pitné vody, jejíž p ekro ení obvykle nep edstavuje akutní zdravotní riziko.

**NMH** = nejvyšší mezní hodnota - hodnota zdravotn závažného ukazatele jakosti pitné vody, v d sledku jejíhož p ekro ení je vylou eno použití vody jako pitné, neur í-li orgán ochrany ve ejného zdraví na základ zákona jinak.

**DH** = doporu ená hodnota - je nezávazná hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo p íjatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky - není p edm tem výroku o shod .

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzork uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laborato e nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.  
(15) Studentská 328/64  
360 07 Karlovy Vary - Doubí  
IČ: 49 78 92 28 DIČ: CZ49789228

V Karlových Varech dne 21.10.2022

Schválil: Ing. Petra Heimerlová  
vedoucí zkušební laborato e



## Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

Studentská 328/64, 360 07 KARLOVY VARY | O: 49 78 92 28 \* DI : CZ49 78 92 28

### Laborato B ezová

Jungmannova stezka 2028, 360 01 KARLOVY VARY

e-mail: laborator@vodakva.cz

mobil: 606 651 224, 725 050 101, 722 990 370



L 1443

e-mail: pheimerlova@vodakva.cz

Zkušební laborato . 1443 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018 Protokol .: 1183/2022 Strana: 2 / 2

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK VZORKU . 6398

Ukazatele	Postup	Metoda	NM	Jednotky	Hodnoty	Limity
Teplota	A	SOP 1.05* SN 75 7342	1,0 °C	°C	<b>10,9</b>	8,0 - 12,0 DH
Chlór volný	A	SOP 2.09* SN EN ISO 7393-2	25%	mg/l	<b>0,29</b>	max.0,30 MH
pH	A	SOP 1.01 SN ISO 10523	0,1	---	<b>7,6</b>	6,0 - 9,5 MH
Konduktivita <sub>25°C</sub>	A	SOP 1.02 SN EN 27888	5%	mS/m	<b>64,7</b>	max.125 MH
Zákal	A	SOP 2.11 SN EN ISO 7027-1	10%	ZF(n)	<b>0,24</b>	max.5 MH
Barva skute ná	A	SOP 2.16-C TNI 75 7364	---	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	max.20 MH
Pach <sub>(22±2) °C</sub>	A	SOP 6.09 SN 75 7340	---	---	<b>p ijatelný-st.0</b>	p ijatelný MH
Chu	A	SOP 6.09 SN 75 7340	---	---	<b>p ijatelná-st.0</b>	p ijatelná MH
Dusitany	A	SOP 6.06 SN EN ISO 10304-1	---	mg/l	<b>&lt;0,025</b>	max.0,50 NMH
Dusi nany	A	SOP 6.06 CSN EN ISO 10304-1	10%	mg/l	<b>17</b>	max.50 NMH
Amonné ionty	A	SOP 2.04 SN ISO 7150-1	---	mg/l	<b>&lt;0,060</b>	max.0,50 MH
TOC	A	SOP 6.11 SN EN 1484	15%	mg/l	<b>1,34</b>	max.5,0 MH
Železo celkové	A	SOP 2.13 SN ISO 6332	---	mg/l	<b>&lt;0,040</b>	max.0,50 MH
Koliformní bakterie	A	SOP 7.08 SN EN ISO 9308-2	---	KTJ(MPN)/100ml	<b>0</b>	max.0 MH
Escherichia coli	A	SOP 7.08 SN EN ISO 9308-2	---	KTJ(MPN)/100ml	<b>0</b>	max.0 NMH
Po ty kolonií 36 °C	A	SOP 7.04 SN EN ISO 6222	---	KTJ/ml	<b>0</b>	max.100 DH
Po ty kolonií 22 °C	A	SOP 7.04 SN EN ISO 6222	---	KTJ/ml	<b>4</b>	max.500 DH

### Vysv tlivky k tabulce výsledk :

**Ukazatele** ozna ené: "A" jsou v rozsahu akreditace, "N" jsou mimo rozsah akreditace, "F" - flexibilní rozsah akreditace, "S" - externí dodávka - íslo akreditované laborato e je uvedeno v položce Postup - tyto ukazatele byly stanoveny v laborato i externího dodavatele, ukazatele ozna ené u ísla SOP \* byly stanoveny v míst odb ru, ostatní ukazatele byly stanoveny v Laborato i B ezová na výše uvedené adrese.

**NM** je nejistota m ení vyjád ená jako rozší ená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozší ení k = 2. Nejistota m ení nezahrnuje p ísp vek nejistoty vyplývající ze vzorkování.

**Konec výsledkové ásti protokolu.**