



Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

Studentská 328/64, 360 07 KARLOVY VARY IČO: 49 78 92 28 * DIČ: CZ49 78 92 28

Laboratoř Březová

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 laboratoř č. 1443 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol č.: 1448/2025

Strana: 1 / 2

PROTOKOL o zkouškách č. 1448/2025

Zákazník: Obec Tuřany
Tuřany 7
352 02 Tuřany

Číslo vzorku	Místo odběru	Typ vzorku
7493	Tuřany upravená voda ÚV upravená	Pitná voda, výstup z ÚV
	Vzorkoval Odběr	Slanina Jakub v rozsahu akreditace dle VOP 1.2 Plán vzorkování Z.9.0.160

Datum odběru	Čas odběru	Datum příjmu	Zahájení zkoušek	Dokončení zkoušek
18.11.2025	12:05	18.11.2025	18.11.2025	21.11.2025

Datum zahájení jednotlivých zkoušek je uveden v pracovních záznamech a může být sdělen na vyžádání.

Poznámka: odběr z nádrže pomocí ručního odběráku

Poznámky ke zkouškám dle SOP

SOP 1.01	teplota měřeného vzorku byla $(25,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$
SOP 6.11	stanovení NPOC z okyseleného vzorku
SOP 7.07	vzorek byl zpracován do 24 hodin od odběru, KTJ = kolonii tvořící jednotka

Výrok o shodě

Výsledky zkoušek byly porovnány s limitními hodnotami uvedenými v příloze č. 1 Vyhlášky č. 252/2004 Sb., **nevyhovující hodnoty jsou označeny " ! ", ostatní porovnávané hodnoty této vyhlášce vyhovují.**
Při porovnání s limitní hodnotou nebyla brána v úvahu uvedená nejistota měření.

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

MH = mezní hodnota – hodnota ukazatele jakosti pitné vody, jejíž překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko.

NMH = nejvyšší mezní hodnota - hodnota zdravotně závažného ukazatele jakosti pitné (teplé) vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné (teplé), neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví na základě zákona jinak.

DH = doporučená hodnota - je nezávazná hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky - **není předmětem výroku o shodě.**

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu laboratoře 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 21.11.2025

platí od: 25.03.2025

Schválil: Ing. Petra Heimerlová
vedoucí zkušební laboratoře

matrice P2



Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a. s.

Studentská 328/64, 360 07 KARLOVY VARY IČO: 49 78 92 28 * DIČ: CZ49 78 92 28

Laboratoř Březová

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 laboratoř č. 1443 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol č.: 1448/2025

Strana: 2 / 2

VÝSLEDKY ZKOUŠEK VZORKU č. 7493

Ukazatele	Postup	Metoda	NM	Jednotky	Hodnoty	Limity
Teplota	A	SOP 1.05* ČSN 75 7342	1,0 °C	°C	10,5	8,0 - 12, DH
Chlór volný	A	SOP 2.09* ČSN EN ISO 7393-2	25%	mg/l	0,11	--- ---
pH	A	SOP 1.01 ČSN ISO 10523	0,1	---	6,3 !	6,5 - 9,5 MH
Zákal	A	SOP 2.11 ČSN EN ISO 7027-1	15%	ZF(n)	0,27	max.5 MH
KNK _{4,5}	A	SOP 5.03 ČSN EN ISO 9963-1	15%	mmol/l	0,663	--- ---
ZNK _{8,3}	A	SOP 5.04 ČSN 75 7372	10%	mmol/l	0,432	--- ---
TOC	A	SOP 6.11 ČSN EN 1484	15%	mg/l	1,11	max.5,0 MH
Ca+Mg (tvrdost)	A	SOP 5.06 ČSN ISO 6059	10%	mmol/l	1,34	2,0 - 3,5 DH
Železo celkové	A	SOP 2.13 ČSN ISO 6332	---	mg/l	<0,040	max.0,20 MH
Mangan	A	SOP 2.12 ČSN ISO 6333	---	mg/l	<0,02	max.0,05 MH
Koliformní bakterie	A	SOP 7.07 ČSN EN ISO 9308-1	---	KTJ(MPN)/100ml	0	max.0 MH
Escherichia coli	A	SOP 7.07 ČSN EN ISO 9308-1	---	KTJ(MPN)/100ml	0	max.0 NMH
Enterokoky	A	SOP 7.03 ČSN EN ISO 7899-2	---	KTJ/100ml	0	max.0 NMH

Vysvětlivky k tabulce výsledků:

Ukazatele označené: "A" jsou v rozsahu akreditace, "N" jsou mimo rozsah akreditace, "F" - flexibilní rozsah akreditace, "S" - externí dodávka - číslo akreditované laboratoře je uvedeno v položce Postup - tyto ukazatele byly stanoveny v laboratoři externího dodavatele, ukazatele označené u čísla SOP * byly stanoveny v místě odběru, ostatní ukazatele byly stanoveny v Laboratoři Březová na výše uvedené adrese.

NM je nejistota měření vyjádřená jako rozšířená nejistota odpovídající asi 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2. Nejistota měření nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající ze vzorkování.

Výsledky mikrobiologických ukazatelů: Za kvantitativní se považují výsledky ≥ 16 KTJ/zpracovaný objem vzorku.

Výsledek 0 KTJ(MPN) / zpracovaný objem vzorku se považuje za kvalitativní, mikroorganismus nebyl zjištěn, nejistota se neuvádí.

Výsledky > 0 a < 3 KTJ(MPN) / zpracovaný objem vzorku se považují za kvalitativní, mikroorganismus byl zjištěn, nejistota se neuvádí,

Výsledky v rozmezí 3 – 15 KTJ (MPN) / zpracovaný objem vzorku se považují za semikvantitativní tj. odhad počtu; nejistota se neuvádí.

Konec výsledkové části protokolu.

Vyhotovil: Heimerlová Petra Ing.