



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.: 1447/2025

Strana: 1 / 2

PROTOKOL o zkouškách č. 1447/2025

Zákazník: Obec Tuřany
Tuřany 7
352 02 Tuřany

Číslo vzorku	Místo odběru	Typ vzorku
7491	Tuřany čp. 11, RD, kuchyň	Pitná voda z podzem. zdroje
	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	12:20	18.11.2025	18.11.2025	21.11.2025

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

Poznámky ke zkouškám dle SOP

SOP 1.01	teplota měřeného vzorku byla (25,0 ± 0,5) °C
SOP 1.02	teplota měřeného vzorku byla (25,0 ± 0,5) °C
SOP 2.16-C	měřeno při vlnové délce 455 nm
SOP 6.11	stanovení NPOC z okyseleného vzorku
SOP 7.04	KTJ = kolonii tvořící jednotka
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., všechny porovnávané hodnoty této vyhlášky 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.: 1447/2025

Strana: 2 / 2

VÝSLEDKY ZKOUŠEK VZORKU č. 7491

Ukazatele	Postup	Metoda	NM	Jednotky	Hodnoty	Limity
Teplota	A	SOP 1.05* ČSN 75 7342	1,0 °C	°C	11,4	8,0 - 12, DH
Chlór volný	A	SOP 2.09* ČSN EN ISO 7393-2	25%	mg/l	0,05	max.0,3 MH
pH	A	SOP 1.01 ČSN ISO 10523	0,1	---	7,0	6,0 - 9,5 MH
Konduktivita _{25°C}	A	SOP 1.02 ČSN EN 27888	5%	mS/m	49,7	max.125 MH
Zákal	A	SOP 2.11 ČSN EN ISO 7027-1	15%	ZF(n)	0,65	max.5 MH
Barva skutečná	A	SOP 2.16-C TNI 75 7364	19%	mg/l Pt	6	max.20 MH
Pach _{(22±2) °C}	A	SOP 6.09 ČSN 75 7340	---	---	přijatelný-st.0	přijatelný MH
Chuť	A	SOP 6.09 ČSN 75 7340	---	---	přijatelná-st.0	přijatelná MH
Dusitany (NO ₂)	A	SOP 6.06 ČSN EN ISO 10304-1	---	mg/l	<0,025	max.0,50 NMH
Dusičnany (NO ₃)	A	SOP 6.06 ČSN EN ISO 10304-1	10%	mg/l	31	max.50 NMH
(NO ₃)/50 + (NO ₂)/3	N	výpočet ---	---	mg/l	0,620	max.1 NMH
Amonné ionty	A	SOP 2.04 ČSN ISO 7150-1	15%	mg/l	0,076	max.0,50 MH
TOC	A	SOP 6.11 ČSN EN 1484	15%	mg/l	1,40	max.5,0 MH
Železo celkové	A	SOP 2.13 ČSN ISO 6332	12%	mg/l	0,11	max.0,50 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
Počty kolonií 36 °C	A	SOP 7.04 ČSN EN ISO 6222	35%	KTJ/ml	37	max.40 DH
Počty kolonií 22 °C	A	SOP 7.04 ČSN EN ISO 6222	---	KTJ/ml	5	max.200 DH
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.