



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.: 1449/2025

Strana: 1 / 2

PROTOKOL o zkouškách č. 1449/2025

Zákazník: Obec Tuřany
Tuřany 7
352 02 Tuřany

Číslo vzorku	Místo odběru	Typ vzorku
7492	Tuřany surová voda ÚV surová	Surová voda podzemní
	Vzorkoval Odběr	Slanina Jakub v rozsahu akreditace dle VOP 1.3
	Plán vzorkování	Z.9.0.160

Datum odběru	Čas odběru	Datum příjmu	Zahájení zkoušek	Dokončení zkoušek
18.11.2025	12:10	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 komory pomocí ručního odběráku

VÝSLEDKY ZKOUŠEK: viz následující strana

Poznámky ke zkouškám dle SOP

SOP 1.01	teplota měřeného vzorku byla $(25,0 \pm 0,5)$ °C
SOP 1.02	teplota měřeného vzorku byla $(25,0 \pm 0,5)$ °C
SOP 2.16-C	měřeno při vlnové délce 455 nm
SOP 6.11	stanovení NPOC z okyseleného vzorku
SOP 7.02	vzorek byl zpracován do 24 hodin od odběru, KTJ = kolonii tvořící jednotka

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

Schválil: Ing. Petra Heimerlová
vedoucí zkušební laboratoře



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.: 1449/2025

Strana: 2 / 2

VÝSLEDKY ZKOUŠEK VZORKU č. 7492

Ukazatele	Postup	Metoda	NM	Jednotky	Hodnoty
Teplota	A	SOP 1.05* ČSN 75 7342	1,0 °C	°C	9,4
pH	A	SOP 1.01 ČSN ISO 10523	0,1	---	5,6
Konduktivita _{25°C}	A	SOP 1.02 ČSN EN 27888	5%	mS/m	38,4
Zákal	A	SOP 2.11 ČSN EN ISO 7027-1	---	ZF(n)	<0,20
Barva skutečná	A	SOP 2.16-C TNI 75 7364	---	mg/l Pt	<4
Pach _{(22±2) °C}	A	SOP 6.09 ČSN 75 7340	---	---	přijatelný-st.0
KNK _{4,5}	A	SOP 5.03 ČSN EN ISO 9963-1	15%	mmol/l	0,258
ZNK _{8,3}	A	SOP 5.04 ČSN 75 7372	10%	mmol/l	0,445
Chloridy	A	SOP 6.06 ČSN EN ISO 10304-1	10%	mg/l	13,1
Dusitany (NO ₂)	A	SOP 6.06 ČSN EN ISO 10304-1	---	mg/l	<0,025
Dusičnany (NO ₃)	A	SOP 6.06 ČSN EN ISO 10304-1	10%	mg/l	120
Síraný	A	SOP 6.06 ČSN EN ISO 10304-1	10%	mg/l	39,7
Amonné ionty	A	SOP 2.04 ČSN ISO 7150-1	---	mg/l	<0,060
o-Fosforečnany	A	SOP 2.07 ČSN EN ISO 6878	---	mg/l	<0,10
TOC	A	SOP 6.11 ČSN EN 1484	15%	mg/l	1,90
Ca+Mg (tvrdost)	A	SOP 5.06 ČSN ISO 6059	10%	mmol/l	1,36
Vápník	A	SOP 5.07 ČSN ISO 6058	10%	mg/l	36
Hořčík	A	výpočet SOP 5.06	---	mg/l	11,5
Železo celkové	A	SOP 2.13 ČSN ISO 6332	---	mg/l	<0,040
Mangan	A	SOP 2.12 ČSN ISO 6333	---	mg/l	<0,02
Escherichia coli	A	SOP 7.02 ČSN 75 7835	---	KTJ/100ml	0
Enterokoky	A	SOP 7.03 ČSN EN ISO 7899-2	---	KTJ/100ml	3
MO - počet organismů	A	SOP 8.01 ČSN 75 7712	---	jedinci/ml	0
MO - abioseston	A	SOP 8.02 ČSN 75 7713	---	%	<1

Nalezený organismus (skupina)	jedinci/ml
nezaznamenán výskyt eukaryotických organismů	0

Mikroskopický rozbor (MO) - popis:

ABIOSESTON: - ojedinele anorganické částice (zrnka písku, úlomky hornin)

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.