Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč, a.s.
Provoz laboratoří
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora
Zkušební laboratoř č.1289 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
www.labtrojice.cz

L 1289

Protokol o zkoušce číslo: 2087/1/2026

Číslo vzorku: 3985/1/2026

Objednatel: Obec Velký Osek
Revoluční 36
Velký Osek
281 51

Obec: Velký Osek

Místo odběru: Velký Osek, sportovní a fotbalový areál

Datum odběru:	24.8.2026	**Odebráno dle:**	SOP C.11.1.1
Datum přijetí:	24.8.2026	**Matrice:**	pitná voda
Zahájení analýz:	24.8.2026	**Typ vzorku:**	prostý
Ukončení analýz:	10.9.2026	**Odebral:**	Sojková Veronika

Zkoušky provedla: Laboratoř pitné vody - Úpravna vody u sv. Trojice, Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Datum vystavení protokolu: 14.9.2026

Protokol o zkoušce číslo: 2087/1/2026 **Číslo vzorku:** 3985/1/2026

Obec: Velký Osek

Místo odběru: Velký Osek, sportovní a fotbalový areál

Stanovení	Jednotka	**Hodnota**	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 35		max.0 MH	+
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 35		max.0 NMH	+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP 27		max.0 NMH	+
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max.40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max.200 DH	+
Mikroskop. obraz - počet org	jedinci/ml	0	SOP 28A		max.50 MH	+
Mikroskop. obraz - živé org	jedinci/ml	0	SOP 28A		max.0 MH	+
Abioseston	%	<1	SOP 28B		max.5 MH	+
# Teplota	°C	**17,8**	SOP 45		8 - 12 DH	-
# Chlor volný	mg/l	0,05	SOP 31		max.0,30 MH	+
# Pach		přijatelný	SOP 42		přijatelný MH	+
# Chuť		přijatelná	SOP 42		přijatelná MH	+
Barva	mg/l Pt	<3	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,20	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,5	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	63,1	SOP 11		max.125,0 MH	+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,3	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	+
Vápník	mg/l	**96,2**	SOP 5		min.30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	21,9	SOP 5		min.10,0 MH	+
Chloridy	mg/l	43,6	SOP 13		max.250 MH	+
$CHSK_{Mn}$	mg/l	1,58	SOP 43		max.3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max.0,200 MH	+
Železo	mg/l	<0,05	SOP 7		max.0,20 MH	+
Mangan	mg/l	<0,01	SOP 40		max.0,050 MH	+
Amonné ionty	mg/l	<0,025	SOP 16		max.0,500 MH	+
Dusitany	mg/l	<0,006	SOP 14		max.0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	8,8	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Sírany	mg/l	104	SOP 12		max.250,0 MH	+
Fluoridy	mg/l	0,404	SOP 51		max.1,500 NMH	+
Bor	mg/l	0,125	SOP 47		max.1,5 NMH	+
Dichlormethan	µg/l	<2,6	SOP 37			
1,2-dichlorethen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Chloroform	µg/l	14	SOP 37		max.30 NMH	+
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,25	SOP 37		max.3,00 NMH	+
Benzen	µg/l	<0,15	SOP 37		max.1,00 NMH	+
Trichlorethen (TCE)	µg/l	<1,0	SOP 37		max.10 NMH	+
Bromdichlormethan	µg/l	12	SOP 37			
Toluen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Dibromchlormethan	µg/l	7,4	SOP 37			
Tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<1,0	SOP 37		max.10 NMH	+
Chlorbenzen	µg/l	<0,75	SOP 37			
Etylbenzen	µg/l	<1,0	SOP 37			
m,p-xylen	µg/l	<3	SOP 37			
Bromoform	µg/l	<1,5	SOP 37			
Trihalomethany	µg/l	33,4	SOP 37		max.50 NMH	+
Suma TCE a PCE	µg/l	0	SOP 37		max.10,0	+
Měď	µg/l	<25,0	SOP 40		max.1000 NMH	+
Sodík	mg/l	27,2	SOP 40		max.200,00 MH	+

Protokol o zkoušce číslo: 2087/1/2026 **Číslo vzorku:** 3985/1/2026

Stanovení	Jednotka	**Hodnota**	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Arsen	µg/l	1,73	SOP 54		max.10,00 NMH	+
Selen	µg/l	<1,50	SOP 54		max.20 NMH	+
Antimon	µg/l	<1,50	SOP 54		max.10 NMH	+
Beryllium	µg/l	<0,110	SOP 54		max.2,00 NMH	+
Chrom	µg/l	<1,00	SOP 54		max.25 NMH	+
Olovo	µg/l	<1,00	SOP 54		max.10,00 NMH	+
Kadmium	µg/l	<0,600	SOP 54		max.5,00 NMH	+
Nikl	µg/l	<3,0	SOP 54		max.20,0 NMH	+
Draslík	mg/l	4,00	SOP 40		1 - 10 DH	+
Kyanidy celkové	mg/l	<0,005	subdodávka [2]		max.0,050 NMH	+
Rtuť	µg/l	<0,2500	subdodávka [2]		max.1,000 NMH	+
Polycykl. aromat. uhlovodíky	µg/l	0	subdodávka [2]		max.0,100 NMH	+
Benzo[a]pyren	µg/l	<0,0050	subdodávka [2]		max.0,010 NMH	+
Bromičnany	µg/l	<5	subdodávka [6]		max.10,0 NMH	+
Chloritany	µg/l	<10	subdodávka [6]		max.250 NMH	+
Chlorečnany	µg/l	120	subdodávka [6]		max.250 NMH	+
Dibromoctová kyselina	µg/l	<0,5	subdodávka [6]			
Dichloroctová kyselina	µg/l	1,6	subdodávka [6]			
Bromoctová kyselina	µg/l	<1	subdodávka [6]			
Chloroctová kyselina	µg/l	<1	subdodávka [6]			
Trichloroctová kyselina	µg/l	2,66	subdodávka [6]			
Halogenoctové kyseliny suma	µg/l	4,26	subdodávka [6]		max.60 NMH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota Vyhodnocení: + vyhovuje limitním hodnotám př.č.1 vyhlášky č.252/2004 Sb. v pl. znění
MH mezná hodnota - nevyhovuje limitním hodnotám př.č.1 vyhlášky č.252/2004 Sb. v pl. znění
DH doporučená hodnota
SH směrná hodnota
zkouška byla provedena na místě odběru

Subdodávka:
2 Envirex spol. s r.o. Chotěboř, laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1332, zkouška v rozsahu akreditace
6 ALS Czech Republic, s.r.o., laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1163, zkouška v rozsahu akreditace

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými v příloze č.1 Vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění bez uvážení nejistot.
Odběr vzorku byl proveden vzorkovací skupinou laboratoře v rozsahu akreditace

Tento protokol lze šířit pouze v plném, nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušených vzorků, uvedených v tomto protokolu.

Seznam metod s uvedením nejistoty měření je dostupný na webových stránkách laboratoře: www.labtrojice.cz a je rovněž na požádání k dispozici.
Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Schválil: Ing. Iva Bláhová
Manažer kvality

Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč a.s. Laboratoř akreditovaná ČIA č. 1289

---------- KONEC PROTOKOLU ----------