



Vodohospodářská společnost Vrchlice - Malešovice, a.s.
Provoz laboratorní
Bylany 85, 284 01 Kutná Hora
Zkušební laborator L 1289 akreditovaná IA
podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
www.labtrojice.cz



Protokol o zkoušce číslo: 281/1/2026

číslo vzorku: 723/1/2026

Objednatel: Energie AG Kolín, a.s.
Orebitská 885
Kolín IV
280 02

Obec: Vrátkov

Místo odběru: Vrátkov, VDJ, odtok

Datum odběru: 17.2.2026

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 17.2.2026

Matrice: pitná voda

Zahájení analýz: 17.2.2026

Typ vzorku: prostý

Ukončení analýz: 20.2.2026

Odebral: Coufalová Veronika

Zkoušky provedla: Laborator pitné vody - Úpravná voda u sv. Trojice, Bylany 85, 284 01 Kutná Hora

Datum vystavení protokolu: 2.3.2026

Protokol o zkoušce číslo: 281/1/2026

číslo vzorku: 723/1/2026

Obec: Vrátkov

Místo odběru: Vrátkov, VDJ, odtok

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	+
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max.40 DH	+
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 36		max.200 DH	+
# Teplota	°C	4,5	SOP 45		8 - 12 DH	-
# Chlor volný	mg/l	0,25	SOP 31		max.0,30 MH	+
# Pach		příjemný	SOP 42		příjemný MH	+
# Chuť		příjemná	SOP 42		příjemná MH	+
Barva	mg/l Pt	<3	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	0,35	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,6	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	67,9	SOP 11		max.125,0 MH	+
ZNK 8,3	mmol/l	0,26	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	5,87	SOP 2			
CO ₂ - volný	mg/l	11,44	výpočet	N		
CO ₂ - vázaný	mg/l	258,3	výpočet	N		
CO ₂ - agresivní	mg/l	0	výpočet	N		
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,9	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	-
Vápník	mg/l	113	SOP 5		min.30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	26,4	SOP 5		min.10,0 MH	+
CHSK _{Mn}	mg/l	0,76	SOP 43		max.3,00 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	10,8	SOP 38		max.50,0 NMH	+

NMH nejvyšší mezná hodnota Vyhodnocení: + vyhovuje limitním hodnotám podle vyhlášky .252/2004 Sb. v pl. znění
 MH mezná hodnota - nevyhovuje limitním hodnotám podle vyhlášky .252/2004 Sb. v pl. znění
 DH doporučená hodnota
 SH směrná hodnota
 N stanovení není v rozsahu akreditace
 # zkouška byla provedena na místě odběru

Vyhodnocení byla provedena porovnáním naměřené hodnoty s limitními hodnotami uvedenými v příloze .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 číst pouze v plném, nezmenšeném 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.

Protokol o zkoušce číslo: 281/1/2026

číslo vzorku: 723/1/2026



Schválil: Ing. Eva Kostrubaniová
Vedoucí laboratoří



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