



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



## Protokol o zkoušce číslo: 487/1/2026

číslo vzorku: 1044/1/2026

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

**Obec:** Kostelec nad Černými lesy

**Místo odběru:** Kostelec nad Černými lesy, MŠ, K Jatkám 982

**Datum odběru:** 9.3.2026

**Odebráno dle:** SOP C.11.1.1

**Datum přijetí:** 9.3.2026

**Matrice:** pitná voda

**Zahájení analýz:** 9.3.2026

**Typ vzorku:** prostý

**Ukončení analýz:** 12.3.2026

**Odebral:** Sojková Veronika

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

**Datum vystavení protokolu:** 19.3.2026

Protokol o zkoušce číslo: 487/1/2026

číslo vzorku: 1044/1/2026

Obec: Kostelec nad Černými lesy

Místo odběru: Kostelec nad Černými lesy, MŠ, K Jatkám 982

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	8,8	SOP 45		8 - 12 DH	+
# Chlor volný	mg/l	0,30	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)	0,30	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,2	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	60,9	SOP 11		max.125,0 MH	+
ZNK 8,3	mmol/l	0,40	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	3,93	SOP 2			
CO <sub>2</sub> - volný	mg/l	17,6	výpočet	N		
CO <sub>2</sub> - vázaný	mg/l	172,9	výpočet	N		
CO <sub>2</sub> - agresivní	mg/l	0,74	výpočet	N		
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,0	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	+
Vápník	mg/l	<b>85,2</b>	SOP 5		min.30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	20,3	SOP 5		min.10,0 MH	+
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	0,53	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	43,2	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 šířit 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](http://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: 487/1/2026**

**číslo vzorku: 1044/1/2026**



Schválil: Ing. Eva Kostrubaniová  
Vedoucí laboratoří



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