



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



Protokol o zkoušce číslo: 1042/1/2025

Číslo vzorku: 2041/1/2025

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

Obec: Vrátkov

Místo odběru: Vrátkov, čp. 84, p. Benešovská

Datum odběru: 28.4.2025

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 28.4.2025

Matrice: pitná voda

Zahájení analýz: 28.4.2025

Typ vzorku: prostý

Ukončení analýz: 5.5.2025

Odebral: Sojková Jana

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

Datum vystavení protokolu: 7.5.2025

Protokol o zkoušce číslo: 1042/1/2025

Číslo vzorku: 2041/1/2025

Obec: Vrátkov

Místo odběru: Vrátkov, čp. 84, p. Benešovská

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	+
# Teplota	°C	10,4	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	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	0,23	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,4	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	79,2	SOP 11		max.125,0 MH	+
ZNK 8,3	mmol/l	0,13	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	6,00	SOP 2			
CO ₂ - volný	mg/l	5,72	výpočet	N		
CO ₂ - vázaný	mg/l	264	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	-
CHSK _{Mn}	mg/l	0,36	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	12,4	SOP 38		max.50,0 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						
N stanovení není v rozsahu akreditace						
# zkouška byla provedena na místě odběru						

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.

Protokol o zkoušce číslo: 1042/1/2025

Číslo vzorku: 2041/1/2025

Schválil:



Ing. Eva Kostrubaničová
Vedoucí laboratoří



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