



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: 1108/1/2025

Číslo vzorku: 1939/1/2025

Objednatel: Vodohospodářská společnost Vrchlice - Maleč a.s.
Ku Ptáku 387
Kutná Hora
284 01

Obec: Bernardov

Místo odběru: Bernardov, čp. 43, p. Čížek

Datum odběru: 22.4.2025

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 22.4.2025

Matrice: pitná voda

Zahájení analýz: 22.4.2025

Typ vzorku: prostý

Ukončení analýz: 25.4.2025

Odebral: Sojková Veronika

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

Datum vystavení protokolu: 15.5.2025

Protokol o zkoušce číslo: 1108/1/2025

Číslo vzorku: 1939/1/2025

Obec: Bernardov

Místo odběru: Bernardov, čp. 43, p. Čížek

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	1	SOP 36		max.40 DH	+
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	27	SOP 36		max.200 DH	+
# Teplota	°C	15,7	SOP 45		8 - 12 DH	-
# Chlor volný	mg/l	<0,03	SOP 31		max.0,30 MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	<0,20	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,9	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	45,6	SOP 11		max.125,0 MH	+
ZNK 8,3	mmol/l	0,02	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	1,76	SOP 2			
CO ₂ - volný	mg/l	0,88	výpočet	N		
CO ₂ - vázaný	mg/l	77,44	výpočet	N		
CO ₂ - agresivní	mg/l	0	výpočet	N		
Chloridy	mg/l	28,6	SOP 13		max.250 MH	+
CHSK _{Mn}	mg/l	1,27	SOP 43		max.3,00 MH	+
Hliník	mg/l	0,01	SOP 9		max.0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,071	SOP 7		max.0,20 MH	+
Mangan	mg/l	0,012	SOP 40		max.0,050 MH	+
Amonné ionty	mg/l	<0,025	SOP 16		max.0,500 MH	+
Dusiťany	mg/l	<0,006	SOP 14		max.0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	17,2	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Sírany	mg/l	112	SOP 12		max.250,0 MH	+
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: 1108/1/2025

Číslo vzorku: 1939/1/2025



Schválil:

Ing. Eva Kostrubaničová
Vedoucí laboratoří



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