



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: 1040/1/2025

Číslo vzorku: 2039/1/2025

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

Obec: Popovičky

Místo odběru: Popovičky, SV, zdroj

Datum odběru: 28.4.2025

Odebráno dle: SOP C.11.1.3

Datum přijetí: 28.4.2025

Matrice: podzemní voda

Zahájení analýz: 28.4.2025

Typ vzorku: prostý

Ukončení analýz: 30.4.2025

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: 1040/1/2025

Číslo vzorku: 2039/1/2025

Obec: Popovičky

Místo odběru: Popovičky, SV, zdroj

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Metoda stanovení	Pozn.	Limit	Vyhodnocení
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP 26		max.0 NMH	+
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP 27		max.0 NMH	+
Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP 26			
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	%	4	SOP 28b		max.5 MH	+
# Teplota	°C	10,0	SOP 45		8 - 12 DH	+
# Pach		příjemný	SOP 42		příjemný MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	3,2	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		6,7	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	64,2	SOP 11		max.125,0 MH	+
Absorbance		0,022	SOP 29			
ZNK 8,3	mmol/l	0,35	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	2,97	SOP 2			
CO ₂ - volný	mg/l	15,4	výpočet	N		
CO ₂ - vázaný	mg/l	130,7	výpočet	N		
CO ₂ - agresivní	mg/l	6,36	výpočet	N		
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,1	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	+
Vápník	mg/l	93,0	SOP 5		min.30,0 MH	+
Hořčík	mg/l	17,8	SOP 5		min.10,0 MH	+
Chloridy	mg/l	40,5	SOP 13		max.250 MH	+
CHSK _{Mn}	mg/l	0,38	SOP 43		max.3,00 MH	+
Železo	mg/l	1,37	SOP 7		max.0,20 MH	-
Mangan	mg/l	0,644	SOP 40		max.0,050 MH	-
Amonné ionty	mg/l	0,09	SOP 16		max.0,500 MH	+
Dusitany	mg/l	<0,006	SOP 14		max.0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	<1,0	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Fosforečnany	mg/l	0,006	SOP 20			
Sírany	mg/l	213	SOP 12		max.250,0 MH	+

Poznámka k abiosestonu: produkty železitých bakterií.

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.

Protokol o zkoušce číslo: 1040/1/2025

Číslo vzorku: 2039/1/2025

Plán a záznam o odběru vzorku je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Schválil:

Ing. Eva Kostrubaničová
Vedoucí laboratoří

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

