



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: 530/1/2025

Číslo vzorku: 1026/1/2025

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

Obec: Plaňany

Datum odběru: 4.3.2025

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 4.3.2025

Typ vzorku: prostý

Zahájení analýz: 4.3.2025

Ukončení analýz: 18.3.2025

Odebral: Vičarová Iveta

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

Datum vystavení protokolu: 19.3.2025

Protokol o zkoušce číslo: 530/1/2025

Číslo vzorku: 1026/1/2025 Místo odběru: Plaňany, VDJ, odtok Matrice: pitná voda

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	6,5	SOP 45		8 - 12 DH	-
# Chlor volný	mg/l	0,15	SOP 31		max.0,30 MH	+
# Pach		příjemný	SOP 42		příjemný MH	+
# Chuť		příjemná	SOP 42		příjemná MH	+
Barva	mg/l Pt	<2,5	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	0,21	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,3	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	113,4	SOP 11		max.125,0 MH	+
Absorbance		0,024	SOP 29			
ZNK 8,3	mmol/l	0,24	SOP 3			
KNK 4,5	mmol/l	6,32	SOP 2			
CO ₂ - volný	mg/l	10,56	výpočet	N		
CO ₂ - vázaný	mg/l	278,1	výpočet	N		
CO ₂ - agresivní	mg/l	0	výpočet	N		
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	5,5	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	-
Chloridy	mg/l	77,8	SOP 13		max.250 MH	+
CHSK _{Mn}	mg/l	0,75	SOP 43		max.3,00 MH	+
Železo	mg/l	<0,05	SOP 7		max.0,20 MH	+
Mangan	mg/l	0,022	SOP 40		max.0,050 MH	+
Amonné ionty	mg/l	0,027	SOP 16		max.0,500 MH	+
Dusitany	mg/l	<0,006	SOP 14		max.0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	23,0	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Chloritany	µg/l	<10	subdodávka ⁶		max.250 NMH	+
Chlorečnany	µg/l	<10	subdodávka ⁶		max.250 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

Subdodávka:

6 ALS Czech Republic, s.r.o., laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1163, zkouška v rozsahu akreditace

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: 530/1/2025



Schválil:

Ing. Eva Kostrubaničová
Vedoucí laboratoří



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