



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: 2973/1/2023

číslo vzorku: 5463/1/2023

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

Obec: Kolín

Místo odběru: Třídvorská, p.1424, potraviny

Datum odběru: 27.11.2023

Odebráno dle: SOP C.11.1.1

Datum přijetí: 27.11.2023

Matrice: pitná voda

Zahájení analýz: 27.11.2023

Typ vzorku: prostý

Ukončení analýz: 5.12.2023

Odebral: Sojková Jana

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

Datum vystavení protokolu: 6.12.2023

Protokol o zkoušce číslo: 2973/1/2023

číslo vzorku: 5463/1/2023

Obec: Kolín

Místo odběru: Třídvorská, p.1424, potraviny

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	3	SOP 36		max.40 DH	+
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	4	SOP 36		max.200 DH	+
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	%	2	SOP 28b		max.5 MH	+
# Teplota	°C	12,0	SOP 45		8 - 12 DH	+
# Chlor volný	mg/l	<0,03	SOP 31		max.0,30 MH	+
# Pach		příjemný	SOP 42		příjemný MH	+
# Chuť		příjemná	SOP 42		příjemná MH	+
Barva	mg/l Pt	3,0	SOP 18		max.20,0 MH	+
Zákal	ZF(n)	2,8	SOP 17		max.5,0 MH	+
pH		7,8	SOP 1a		6,5 - 9,5 MH	+
Konduktivita	mS/m	62,0	SOP 11		max.125,0 MH	+
Suma vápníku a hořčíku	mmol/l	3,3	SOP 4		2,0 - 3,5 DH	+
Chloridy	mg/l	39,4	SOP 13		max.100,0 MH	+
CHSK _{Mn}	mg/l	1,72	SOP 43		max.3,00 MH	+
Hliník	mg/l	<0,005	SOP 9		max.0,200 MH	+
Železo	mg/l	0,127	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	0,011	SOP 14		max.0,500 NMH	+
Dusičnany	mg/l	8,5	SOP 38		max.50,0 NMH	+
Dichlormethan	µg/l	<2,6	SOP 37			
1,2-dichlorethen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Chloroform	µg/l	3,0	SOP 37		max.30 MH	+
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,25	SOP 37		max.3,00 NMH	+
Benzen	µg/l	<0,15	SOP 37		max.1,00 NMH	+
Trichlorethen (TCE)	µg/l	<1,0	SOP 37		max.10 NMH	+
Bromdichlormethan	µg/l	3,0	SOP 37			
Toluen	µg/l	<2,0	SOP 37			
Dibromchlormethan	µg/l	2,4	SOP 37			
Tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<1,0	SOP 37		max.10 NMH	+
Chlorbenzen	µg/l	<0,75	SOP 37			
Etylbenzen	µg/l	<1,0	SOP 37			
m,p-xylen	µg/l	<3	SOP 37			
Bromoform	µg/l	<1,5	SOP 37			
Trihalomethany	µg/l	8,4	SOP 37		max.100,0 NMH	+
Suma TCE a PCE	µg/l	<1	SOP 37		max.10,0	+
1,2-dichlorbenzen	µg/l	<0,20	SOP 37			
1,3-dichlorbenzen	µg/l	<0,20	SOP 37			
1,4-dichlorbenzen	µg/l	<0,20	SOP 37			

Poznámka k abiosestonu: produkty železitých bakterií, kamínky.

