



Protokol o zkoušce . 2983/2023

Zákazník: Obec He mane
He mane 20
378 53 Strmilov

Datum p íjmu: 23.8.2023

as p íjmu: 13:29

Období zpracování vzork : 23.8.2023 - 30.8.2023

Vzorek íslo: 8131 **Zp sob odb ru:** manuální
Materiál: pitná voda
Místo odb ru: He mane , .p. 22, jídelna, kohout nad umyvadlem
Odebral: Kate ina Stejskalová
Datum odb ru: 23.8.2023 **as odb ru:** 12:10
Postup vzorkování: SOP 205 odb r v rozsahu akreditace (SN ISO 5667-5; vyhláška . 252/2004 Sb.)
Typ rozboru: Krácený rozbor dle vyhlášky . 252/2004 Sb. + volný chlór.

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota m ení	Použitá metoda	14)
barva	2	mg/l Pt	max. 20 MH	10 %	(A) SOP 30	A
chloridy	7,06	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH	6,10	---	6,5 - 9,5 MH	0,1	(A) SOP 3	N
konduktivita	15,2	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH ₄)	<0,10	mg/l	max. 0,50 MH	---	(A) SOP 6	A
sírany	31,7	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dusí nany (NO ₃)	29,9	mg/l	max. 50 NMH	15 %	(A) SOP 11	A
dusitany (NO ₂)	<0,01	mg/l	max. 0,50 NMH	---	(A) SOP 12	A
chlor volný *	0,08	mg/l	max. 0,30 MH	15 %	(A) SOP 25-1	A
teplota vzorku *	17,0	°C	8 - 12 DH	0,5 %	(A) SOP 36	N
Celkový organický uhlík (TOC)	2,04	mg/l	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 430	A
pach *	p íjatelný	---	MH	---	(A) SOP 45	A
chu *	p íjatelná	---	MH	---	(A) SOP 46	A
zákal (ZFn)	0,51	ZFn	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Ho ík (Mg)	2,92	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Vápník (Ca)	12,9	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Železo (Fe)	0,076	mg/l	max. 0,2 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Mangan (Mn)	0,036	mg/l	max. 0,05 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Tvrđost	0,44	mmol/l	2,0 - 3,5 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	max. 0 MH	---	(A) SOP 101-5	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH	---	(A) SOP 101-5	A
po ty koloníí p i 22°C	0	KTJ/1 ml	max. 200 DH	---	(A) SOP 114	A
po ty koloníí p i 36°C	4	KTJ/1 ml	max. 40 DH	30 %	(A) SOP 114	A

Seznam použitých metod:

- (A) SOP 101-5 SN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 5 SN EN 27888
- (A) SOP 11 SN 75 7455; SN ISO 7890-1:1995
- (A) SOP 25-1 návod výrobce Merck/Hach
- (A) SOP 36 SN 75 7342
- (A) SOP 430 SN EN 1484; SN EN ISO 20236
- (A) SOP 450-1 CSN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS
- (A) SOP 6 SN ISO 7150-1
- (A) SOP 1 SN EN ISO 7027-1
- (A) SOP 45 SN 75 7340
- (A) SOP 114 SN EN ISO 6222
- (A) SOP 10 návod výrobce Recman

Seznam použitých metod:

(A) SOP 30	SN EN ISO 7887
(A) SOP 3	SN ISO 10523
(A) SOP 9	SN ISO 9297
(A) SOP 12	SN EN 26777
(A) SOP 46	SN 75 7340

Pozn.:

Uvedená nejistota m ení je sou ínem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení $k=2$, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laborato i k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odb ru.

Metody v rozsahu akreditace jsou ozna eny (A) p ed kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N), (SA) subdodávka v rozsahu akreditace, (SN) subdodávka mimo rozsah akreditace - subdodávka mimo rozsah akreditace je stanovena na žádost zákazníka a laborato nep ebírá zodpov dnost za výsledky zkoušky.

KTJ - kolonie tvo ící jednotky

8) údaj v jednotkách pH.

Hodnocení dle uvedené legislativy ve sloupe ku s ozn. 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativ , N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativ .

(MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporu ená hodnota, limitní hodnoty byly p evzaty z vyhlášky 252/2004 Sb. v platném zn ní, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody. P í porovnání zjišt ných hodnot s limitní hodnotu není zohledn na nejistota m ení.

Prohlášení: Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laborato e "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

Není-li uvedeno jinak, provádí se zkoušky na adrese laborato e uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na míst p í odb ru vzorku (ozna eny *).

Konec protokolu kon í razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval:

Ing. Ji í Bo ek ml.

V J.Hradci dne: 31.8.2023 Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Ji í Bo ek ml.
vedoucí odd lení vzorkování

Tento dokument je digitáln podepsán