



## Protokol o zkoušce vody č. 727/2023

Číslo vzorku: 1666

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.  
Na Tobolce 428  
506 45 Jičín - Holínské Předměstí

Datum příjmu: 13.11.2023  
Datum odběru: # 13.11.2023  
Datum zahájení analýz: 13.11.2023  
Datum ukončení analýz: 16.11.2023  
Datum vydání protokolu: 16.11.2023

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka

Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku 1666 Místo odběru # Z,VOS,Libáň - vod.,Libáň,čerpací stanice PHM-Smutná 203

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
teplota	°C	13,9	B1 ADA č. 39	8,0 - 12,0 (DH)
volný chlor	mg/l	0,04	B1 ADA č. 33	max. 0,3 (MH)
pach		příjemný	B1 ADA č. 34	příjemný (MH)
chuť		příjemná	B1 ADA č. 34	příjemná (MH)
barva	mg/l Pt	<2	B1 ADA č. 23	max. 20 (MH)
zákal	ZF(n)	0,43	B1 ADA č. 22	max. 5 (MH)
konduktivita	mS/m	90,7	B1 ADA č. 2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,1	B1 ADA č. 1	6,5 - 9,5 (MH)
amonné ionty	mg/l	<0,05	B1 ADA č.4.(A)	max. 0,5 (MH)
dusitany	mg/l	<0,010	B1 ADA č. 5	max. 0,5 (NMH)
dusičnany	mg/l	31,0	B1 ADA č. 6	max. 50 (NMH)
železo	mg/l	0,02	B1 ADA č. 9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	0,80	B1 ADA č. 10	max. 3 (MH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	8	B1 ADA č. 29	max. 200 (ABZN)
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	B1 ADA č. 29	max. 40 (ABZN)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (MH)
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (NMH)

### Definice metody

B1 ADA č. 1	dle ČSN ISO 10523	B1 ADA č. 33	dle návod firmy Merck
B1 ADA č. 10	dle ČSN EN ISO 8467	B1 ADA č. 34	dle ČSN EN 1622
B1 ADA č. 2	dle ČSN EN 27888	B1 ADA č. 39	dle ČSN 75 7342
B1 ADA č. 22	dle ČSN EN ISO 7027	B1 ADA č. 5	dle ČSN EN 26777
B1 ADA č. 23	dle ČSN EN ISO 7887	B1 ADA č. 6	dle AHEM č.21/1976
B1 ADA č. 26	dle ČSN EN ISO 9308-2	B1 ADA č. 9	dle ČSN ISO 6332
B1 ADA č. 29	dle ČSN EN ISO 6222	B1 ADA č.4.(A)	dle ČSN ISO 7150-1

Vzorkování se provádí dle B1 OV č. 3 (ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, TNV 75 7055).

Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkušeneho vzorku uvedeného v tomto protokolu.

Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování.

Bližší informace o metodě a nejistotách poskytneme zákazníkovi na požádání.

Zkoušky jsou provedeny na adrese laboratoře. Zkoušky označené \* jsou provedeny na místě odběru.

+ metoda v rozsahu akreditace subdodavatele - S

N metoda mimo rozsah akreditace

ISE-Iontově selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

\*\* Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění. MH = mezná hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezná hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kterých je při úpravě jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.

Informace dodané zákazníkem jsou označena #, laboratoř za ně nese odpovědnost, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.



Schvaluje: Monika Jonášová  
vedoucí Centrálních laboratoř

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE

----- konec protokolu-----