

Chemická služba vodovodů, laboratorní úprava vody Bzenec Píčov, 696 81 Bzenec
Zkušební laboratorně akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018
tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz



Protokol o zkoušce . 1638/22

Objednatel: Vodovod Moravany příspěvková organizace, Moravany 73, 696 50
Místo odběru: Moravany, úprava vody, výstup
Označení vzorku: 14 **číslo vzorku:** 4118/22
Matrice: voda pitná
Vzorek odebral: Tišocká Martina **Odběr podle:** I-CHSV-61 A
Datum a čas odběru: 12.9.2022 11:05 **Přijem:** 12.9.2022 11:49 **Analyzováno:** 12.9.2022 - 15.9.2022

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
teplota	°C	16,6	SN 75 7342	±0,08	-	-	A
chlór volný	mg/l	0,13	I-CHSV-26	-	0,30	-	N
chu senzorky		příjemný	I-CHSV-101	-	-	-	A
pach senzorky		příjemný	I-CHSV-101	-	-	-	A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	0	-	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	0	-	A
po ty kolonií p i 36 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	40	-	A
po ty kolonií p i 22 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	200	-	A
barva	mg/l Pt	<2,0	I-CHSV-01	-	20	-	A
zákal	ZF(n)	<0,50	I-CHSV-02	-	5	-	A
pH		7,59	I-CHSV-03	±5%	6,5 - 9,5	-	A
konduktivita	mS/m	106	I-CHSV-04	±5%	125	-	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,67	I-CHSV-05	±20%	3,0	-	A
vápník+hořčík (tvrdost)	mmol/l	3,04	I-CHSV-06	±5%	2,0 - 3,5	-	A
vápník	mg/l	88,8	I-CHSV-07	±10%	40 - 80	-	A
hořčík	mg/l	20,1	I-CHSV-06	±10%	20 - 30	-	A
amonné ionty	mg/l	<0,03	I-CHSV-11	-	0,50	-	A
dusitany	mg/l	<0,010	I-CHSV-15	-	0,50	-	A
dusínaný	mg/l	<1,0	I-CHSV-16	-	50	-	A
železo	mg/l	<0,030	I-CHSV-09	-	0,20	-	A
mangan	mg/l	<0,01	I-CHSV-10	-	0,050	-	A

Výsledek:

limit hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb. v úplném a platném znění - příloha .1
! parametr nevyhovuje limitu
A metoda v rozsahu akreditace
N metoda mimo rozsah akreditace
I-CHSV pracovní instrukce
S subdodavatelská analýza
sub ALS laboratorně ALS Czech Republic, s.r.o.

I-CHSV-11	SN ISO 7150-1	I-CHSV-10	SN ISO 6333
I-CHSV-01	SN EN ISO 7887	I-CHSV-101 *	SN EN 1622, TNV 75 7340
I-CHSV-16	SN ISO 7890-3	I-CHSV-03	SN ISO 10523
I-CHSV-15	SN EN 26777	I-CHSV-06	SN ISO 6059
I-CHSV-04	SN EN 27888	SN 75 7342	SN 75 7342
I-CHSV-06	SN ISO 6059- výpočet	I-CHSV-07	SN ISO 6058
I-CHSV-05	SN EN ISO 8467	I-CHSV-26 *	SN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH
I-CHSV-31	SN EN ISO 9308-1:2015	I-CHSV-02	SN ISO 7027
I-CHSV-34	SN EN ISO 6222	I-CHSV-09	SN ISO 6332
I-CHSV-61	SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458		

x zkouška byla provedena podle aktualizované normy

* Zkoušky mohou být provedeny na místě odběru.

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Záznam o odběru vzorku je uložen v laboratoři.

Nejistoty jsou vztaheny k naměřeným hodnotám a nezahrnují nejistotu odběru vzorku. Jsou to nejistoty rozšířené, vyjádřené v %, na hladině pravděpodobnosti $U=95\%$, pro koeficient rozšíření $k=2$. Nejistota odběru vzorku je 10%.

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak, než celý.

Vodovody a kanalizace

Hodonín, a.s.
Purkyňova 2933/2
696 11 Hodonín



Ing. Jana Zrnová

vedoucí chemické služby vodovod

protokol schválil, vystavil: 19.9.2022

----- konec protokolu o zkoušce -----