

Chemická služba vodovodů, laboratoř úprava vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec
 Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA dle ČSN 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 č. 1398/23

Objednatel: Ing. Jaroslav Bartoniček spol. s r.o., Múdrá 1230, 696 02 Ratiškovice

Místo odběru: Suchov, OÚ, kancelář, dřez

Označení vzorku: 23 **Číslo vzorku:** 3144/23

Matrice: voda pitná

Vzorek odebral: Lankašová Jana **Odběr podle:** I-CHSV-61 A

Datum a čas odběru: 18.7.2023 10:18 **Příjem:** 18.7.2023 12:47 **Analyzováno:** 18.7.2023 - 3.8.2023

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
teplota	°C	20,0	ČSN 75 7342	±0,08	-	-	A
chlór volný	mg/l	<0,03	I-CHSV-26	-	0,30	-	N
chuť sensoricky		příjatelný	I-CHSV-101	-	-	-	A
pach sensoricky		příjatelný	I-CHSV-101	-	-	-	A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	0	-	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	0	-	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	0	-	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	40	-	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	1	I-CHSV-34	±68%	200	-	A
barva	mg/l Pt	<2,0	I-CHSV-01	-	20	-	A
zákal	ZF(n)	<0,50	I-CHSV-02	-	5	-	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,49	I-CHSV-05	±20%	3,0	-	A
vápník+hořčík (tvrdost)	mmol/l	0,46	I-CHSV-06	±5%	2,0 - 3,5	-	A
dusitany	mg/l	<0,010	I-CHSV-15	-	0,50	-	A
dusičnany	mg/l	<1,0	I-CHSV-16	-	50	-	A
železo	mg/l	0,046	I-CHSV-09	±15%	0,20	-	A
chloritany	µg/l	<40	I-CHSV-51	-	200	-	N
chlorečnany	µg/l	85,6	sub ALS	±20%	200	-	SA
nikl	µg/l	<2,0	sub ALS	-	20	-	SA
měď	µg/l	<1,0	sub ALS	-	1000	-	SA
olovo	µg/l	<1,0	sub ALS	-	10	-	SA
kadmium	µg/l	<0,20	sub ALS	-	5,0	-	SA
chlorethen	µg/l	<0,10	sub ALS	-	0,50	-	SA
trichlometan	µg/l	<0,10	sub ALS	-	30	-	SA
benzen	µg/l	<0,20	sub ALS	-	1,0	-	SA
1,2 dichlorethan	µg/l	<0,750	sub ALS	-	3,0	-	SA
trichlorethen	µg/l	<0,10	sub ALS	-	10	-	SA
bromdichlormethan	µg/l	<0,10	sub ALS	-	-	-	SA
tetrachlorethen	µg/l	<0,20	sub ALS	-	10	-	SA
dibromchlormethan	µg/l	<0,10	sub ALS	-	-	-	SA
tribrommethan	µg/l	<0,20	sub ALS	-	-	-	SA
suma trihalometanů	µg/l	0	sub ALS	-	100	-	SA
benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
benzo(a)pyren	µg/l	<0,0050	sub ALS	-	0,010	-	SA
benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
suma PAU(252)	µg/l	0	sub ALS	-	0,1	-	SA

Vysvětlivky:

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

I-CHSV-01	ČSN EN ISO 7887	I-CHSV-34	ČSN EN ISO 6222
I-CHSV-16	ČSN ISO 7890-3	I-CHSV-101 *	ČSN EN 1622, TNV 75 7340
I-CHSV-15	ČSN EN 26777	I-CHSV-06	ČSN ISO 6059
I-CHSV-51	návod výrobce	ČSN 75 7342	ČSN 75 7342
I-CHSV-05	ČSN EN ISO 8467	I-CHSV-26 *	ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH
I-CHSV-33	ČSN EN ISO 7899-2	I-CHSV-02	ČSN ISO 7027
I-CHSV-31	ČSN EN ISO 9308-1:2015	I-CHSV-09	ČSN ISO 6332
I-CHSV-61	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN 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 vztaženy 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
33


Ing. Jana Zrůnová

protokol schválil, vystavil: 3.8.2023

vedoucí chemické služby vodovodů

----- konec protokolu o zkoušce -----