

Chemická služba vodovodů, laboratorní úprava vody Bzenec Píšov, 696 81 Bzenec  
Zkušební laboratoř L 1330 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 . 912/22

**Objednatel:** Ing. Jaroslav Bartoník spol. s r.o., Múdrá 1230, 696 02 Ratíškovice

**Místo odběru:** Suchov, vodojem, přítok do vodojemu

**Označení vzorku:** 13

**Číslo vzorku:** 2066/22

**Matrice:** voda podzemní A1

**Vzorek odebral:** Lankašová Jana

**Odběr podle:** I-CHSV-62 A

**Datum a čas odběru:** 16.5.2022 8:40 **Přijem:** 16.5.2022 12:43

**Analýzováno:** 16.5.2022 - 24.5.2022

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
teplota	°C	10,0	SN 75 7342	±0,08	20	-	A
pach senzoricky		příjemný	I-CHSV-101	-	-	-	A
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-32	-	20	-	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-32	-	50	-	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	20	-	A
mikroskopický obraz-abioseston	%	1	SN 75 7713	-	-	-	A
mikroskop.obraz-počet organismů	jedinci/ml	0	SN 75 7712	-	50	-	A
barva	mg/l Pt	<2,0	I-CHSV-01	-	20	-	A
zákal	ZF(n)	<0,50	I-CHSV-02	-	-	-	A
absorbance 254 nm,1 cm		0,017	I-CHSV-17	±15%	0,08	-	A
pH		8,35	I-CHSV-03	±5%	6,5 - 9,5	-	A
konduktivita	mS/m	103	I-CHSV-04	±5%	125	-	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,67	I-CHSV-05	±20%	3	-	A
vápník+hořčík (tvrdost)	mmol/l	0,56	I-CHSV-06	±5%	-	-	A
vápník	mg/l	15,8	I-CHSV-07	±10%	-	-	A
hořčík	mg/l	4,1	I-CHSV-06	±10%	-	-	A
kys.neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l	9,68	I-CHSV-12	±5%	-	-	A
zás.neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l	<0,01	SN EN ISO 99	-	-	-	N
amonné ionty	mg/l	0,48	I-CHSV-11	±10%	0,5	-	A
dusitany	mg/l	<0,010	I-CHSV-15	-	-	-	A
dusičnany	mg/l	<1,0	I-CHSV-16	-	50	-	A
železo	mg/l	0,041	I-CHSV-09	±15%	0,2	-	A
mangan	mg/l	<0,01	I-CHSV-10	-	0,05	-	A
chloridy	mg/l	6,93	I-CHSV-13	±5%	100	-	A
sírany	mg/l	70,8	I-CHSV-14	±10%	250	-	A
hliník	µg/l	<5,0	sub ALS	-	200,0	-	SA
huminové látky	mg/l	<0,50	SN 75 7536	-	2,5	-	N
fosforenany	mg/l	<0,02	SN EN 1189	-	-	-	N
nerozpuštěné látky sušené	mg/l	<2	I-CHSV-19	-	10	-	A
sodík	mg/l	243	sub ALS	±10%	200	!	SA

Vysvětlivky:

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 laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.

SN 75 7713	SN 75 7713	I-CHSV-12	SN EN ISO 9963-1
SN 75 7712	SN 75 7712	I-CHSV-10	SN ISO 6333
I-CHSV-17	SN 75 7360	I-CHSV-19	SN EN 872
I-CHSV-11	SN ISO 7150-1	I-CHSV-101 *	SN EN 1622, TNV 75 7340
I-CHSV-01	SN EN ISO 7887	I-CHSV-03	SN ISO 10523
I-CHSV-16	SN ISO 7890-3	I-CHSV-14	SN 75 7477
I-CHSV-15	SN EN 26777	I-CHSV-06	SN ISO 6059
I-CHSV-04	SN EN 27888	SN 75 7342	SN 75 7342
SN EN 1189	SN EN 1189	I-CHSV-32	SN 75 7835
I-CHSV-06	SN ISO 6059- výpočet	I-CHSV-07	SN ISO 6058
SN 75 7536	SN 75 7536	I-CHSV-02	SN ISO 7027
I-CHSV-13	SN ISO 9297	SN EN ISO	SN EN ISO 9963-1
I-CHSV-05	SN EN ISO 8467	I-CHSV-09	SN ISO 6332
I-CHSV-33	SN EN ISO 7899-2		
I-CHSV-62	SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-4, SN ISO 5667-6, SN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458		

x zkouška byla provedena podle aktualizované normy

\* Zkoušky mohou být provedeny na místě odběru.

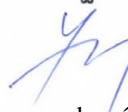
Výsledky zkoušek se týkají jen podmínek zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

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  
695 11 Hodonín  
33**



Ing. Jana Zrnová

protokol schválil, vystavil: 24.5.2022

vedoucí chemické služby vodovod

----- konec protokolu o zkoušce -----