

Chemická služba vodovodů, laboratoř úprava vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec
Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz



Protokol o zkoušce č. 1741/19

Objednatel : Správa majetku obce Lovčice, příspěvková organizace, 696 39 Lovčice 118

Místo odběru : Lovčice 119, ZŠ+MŠ, kuchyň, dřez

Označení vzorku : 17

Číslo vzorku : 4390/19

Matrice : voda pitná

Vzorek odebral : Vičarová Marie

odběr podle : I-CHSV-61

Datum a čas odběru : 10.9.2019 9:15 **Datum příjmu :** 10.9.2019

Analyzováno : 10.9.2019 - 13.9.2019

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	V/N	
teplota	°C	19,2	ČSN 75 7342	-	-	-	N
chlór volný	mg/l	<0,03	I-CHSV-26	-	0,30	V	N
chut' sensoricky		přijatelný	I-CHSV-101	-	(MH)	V	A
pach sensoricky		přijatelný	I-CHSV-101	-	(MH)	V	A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	±15%	0	V	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	±50%	0	V	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	10	I-CHSV-34	±72%	40	V	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	39	I-CHSV-34	±68%	200	V	A
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	I-CHSV-35	±37%	0	V	A
mikroskopický obraz-abioseston	%	3	ČSN 75 7713	-	5	V	A
mikroskop.obraz-počet organismů	jedinci/ml	0	ČSN 75 7712	-	50	V	A
mikroskop.obraz-živé org.	jedinci/ml	0	ČSN 75 7712	-	0	V	A
barva	mg/l Pt	12,8	I-CHSV-01	±10%	20	V	A
zákal	ZF(n)	2,9	I-CHSV-02	±30%	5	V	N
pH		7,44	I-CHSV-03	±5%	6,5 - 9,5	V	A
konduktivita	mS/m	105	I-CHSV-04	±5%	125	V	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	1,06	I-CHSV-05	±20%	3,0	V	A
amonné ionty	mg/l	0,03	I-CHSV-11	±10%	0,50	V	A
dusitany	mg/l	<0,010	I-CHSV-15	-	0,50	V	A
dusičnany	mg/l	5,1	I-CHSV-16	±10%	50	V	A
železo	mg/l	0,18	I-CHSV-09	±15%	0,20	V	A
mangan	mg/l	0,05	I-CHSV-10	±15%	0,050	V	A

Vysvětlivky:

limit hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb. v úplném a platném znění - příloha č.1
V/N parametr vyhovuje / nevyhovuje limitu stanovenému vyhláškou 252/2004 Sb.
A akreditovaná metoda
N neakreditovaná metoda
I-CHSV pracovní instrukce
S subdavatelská analýza
ALS laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.

I-CHSV-01	ČSN EN ISO 7887	I-CHSV-15	ČSN EN 26777
I-CHSV-02	ČSN EN ISO 7027	I-CHSV-16	ČSN ISO 7890-3
I-CHSV-03	ČSN ISO 10523	I-CHSV-17	ČSN 75 7360
I-CHSV-04	ČSN EN 27888	I-CHSV-18	ČSN 75 7346
I-CHSV-05	ČSN EN ISO 8467	I-CHSV-19	ČSN EN 872
I-CHSV-06	ČSN ISO 6059	I-CHSV-26	ČSN ISO 7393-2, návod od výrobce EUTECH
I-CHSV-07	ČSN ISO 6058	I-CHSV-31	ČSN EN ISO 9308-1:2015, ČSN 75 7837
I-CHSV-101	ČSN EN 1622, TNV 75 7340*	I-CHSV-32	ČSN EN ISO 9308-1:2015, ČSN 75 78375
I-CHSV-09	ČSN ISO 6332	I-CHSV-33	ČSN EN ISO 7899-2
I-CHSV-10	ČSN ISO 6333	I-CHSV-34	ČSN EN ISO 6222
I-CHSV-11	ČSN ISO 7150-1	I-CHSV-35	Příloha č.6 vyhlášky MZd 252/2004 Sb, ČSN EN 26464-2
I-CHSV-12	ČSN EN ISO 9963-1	I-CHSV-51	ČSN 75 7712
I-CHSV-13	ČSN ISO 9297	I-CHSV-52	ČSN 75 7713
I-CHSV-14	ČSN 75 7477		
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		

* zkouška může být provedena na místě odběru

x zkouška byla provedena podle aktualizované normy

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.

Ing. Jana Zrůnová

protokol schválil, vystavil : 13.9.2019

vedoucí chemické služby vodovodů