Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.
Pitná voda pro Vaš domov, čistá voda pro přírodu ...

Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.
Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1168

Chemická služba vodovodů, laboratoř úpravna vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec
Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz

L 1330

Protokol o zkoušce č. 1177/25

Objednatel: Správa majetku obce Lovčice, příspěvková organizace, 696 39 Lovčice 118
Místo odběru: Lovčice č.p.232, RD, koupelna, umývadlo
Označení vzorku: 21 **Číslo vzorku:** 2757/25
Matrice: voda pitná
Vzorek odebral: Čerešňáková Dagmar Bc. **Odběr podle:** I-CHSV-61 A
Datum a čas odběru: 17.6.2025 9:05 **Příjem:** 17.6.2025 13:07 **Analyzováno:** 17.6.2025 - 30.6.2025

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
teplota	°C	**17,1**	ČSN 75 7342	0,08	-	-	A
chlór volný	mg/l	**<0,03**	I-CHSV-20	-	0,30	+	A
chuť senzoricky		**přijatelný**	I-CHSV-101	-	-	+	A
pach senzoricky		**přijatelný**	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	**34**	I-CHSV-34	-	40	+	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	**11**	I-CHSV-34	-	200	+	A
mikroskopický obraz-abioseston	%	**1**	ČSN 75 7713	-	5	+	A
mikroskop.obraz-počet organismů	jedinci/ml	**0**	ČSN 75 7712	-	50	+	A
mikroskop.obraz-živé org.	jedinci/ml	**0**	ČSN 75 7712	-	0	+	A
barva	mg/l Pt	**4,7**	I-CHSV-01	10%	20	+	A
zákal	ZF(n)	**<0,30**	I-CHSV-02b	-	5	+	A
pH		**7,45**	I-CHSV-03	5%	6,5 - 9,5	+	A
konduktivita	mS/m	**105**	I-CHSV-04	5%	125	+	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	**0,58**	I-CHSV-05	20%	3,0	+	A
vápník+hořčík (tvrdost)	mmol/l	**5,24**	I-CHSV-06	5%	2,0 - 3,5	-	A
vápník	mg/l	**117**	I-CHSV-07	10%	40 - 80	-	A
hořčík	mg/l	**56,6**	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
dusičnany	mg/l	**3,4**	I-CHSV-16	10%	50	+	A
železo	mg/l	**<0,030**	I-CHSV-09	-	0,20	+	A
mangan	mg/l	**<0,01**	I-CHSV-10	-	0,050	+	A
chloridy	mg/l	**9,34**	I-CHSV-13	5%	250	+	A
sírany	mg/l	**112**	I-CHSV-14	10%	250	+	A
hliník	µg/l	**9,1**	sub ALS	10%	200	+	SA
chloritany	µg/l	**<5,0**	sub ALS	-	250	+	SA
chlorečnany	µg/l	**75,3**	sub ALS	20%	250	+	SA
fluoridy	mg/l	**<0,200**	sub ALS	-	1,5	+	SA
kyanidy celkové	mg/l	**<0,005**	sub ALS	-	0,050	+	SA
bromičnany	µg/l	**<3,0**	sub ALS	-	10	+	SA
nikl	µg/l	**<2,0**	sub ALS	-	20	+	SA
měď	µg/l	**8,1**	sub ALS	10%	1000	+	SA
olovo	µg/l	**<1,0**	sub ALS	-	10	+	SA
kadmium	µg/l	**<0,20**	sub ALS	-	5,0	+	SA
chrom	µg/l	**<1,0**	sub ALS	-	25	+	SA
arsen	µg/l	**<1,0**	sub ALS	-	10	+	SA
antimon	µg/l	**<1,0**	sub ALS	-	10	+	SA
selen	µg/l	**<1,0**	sub ALS	-	20	+	SA
bór	mg/l	**0,052**	sub ALS	10%	1,5	+	SA
sodík	mg/l	**18,4**	sub ALS	10%	200	+	SA
draslík	mg/l	**2,530**	sub ALS	10%	1 - 10	+	SA
rtuť	µg/l	**<0,010**	sub ALS	-	1,0	+	SA
trichlomethan	µg/l	**1,55**	sub ALS	40%	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	**3,07**	sub ALS	40%	-	-	SA
tetrachlorethen	µg/l	**<0,20**	sub ALS	-	10	+	SA

azatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
romchlormethan	µg/l	4,78	sub ALS	40%	-	-	SA
rommethan	µg/l	1,66	sub ALS	40%	-	-	SA
na trihalomethanů	µg/l	11,1	sub ALS	-	50	+	SA
zo(b)fluoranthen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
zo(k)fluoranthen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
zo(a)pyren	µg/l	<0,0050	sub ALS	-	0,010	+	SA
zo(ghi)perylen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
eno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
na PAU(252)	µg/l	0	sub ALS	-	0,1	+	SA
-dichlorbenzamid	µg/l	<0,005	sub ALS	-	3,00	+	SA
kalid	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
ufenican	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
ethenamid	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
ropamid	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
chloraz	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
roconazole	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
enoconazole	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
xiconazole	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
conazole	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
piconazole	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
thiokonazol	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
uconazole	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
tochlor	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
chlor	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
ethachlor	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
azachlor	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
pachlor	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
etolachlor	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
ridazone	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
phenyl-chloridazon	µg/l	<0,010	sub ALS	-	6,00	+	SA
ridazon-methyl-desphenyl	µg/l	<0,010	sub ALS	-	6,00	+	SA
paquizafop	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
zalofop-p-ethyl	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
rtoluron	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
rtoluron desmethyl	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
ron	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
roturon	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
roturon-desmethyl	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
roturon-monodesmethyl	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
ron	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
sulfuron	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
rpyrifos	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
ethoat	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
ystrobin	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
tazon methyl	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
oxystrobin	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
fumesate	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
ropidin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
ropimorph	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
picolid	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
nazone	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
cil	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
otrione	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	+	SA
dimethalin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
oram	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	+	SA
merac	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
oxamine	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
phanate-methyl	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
zin	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
roxyatrazin	µg/l	<0,005	sub ALS	-	2,00	+	SA
thylatrazin	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
thyl-desisopropyl atrazin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
simazin	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
terbutylazin	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
desethylterbutylazine	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
terbuthylazin hydroxy	µg/l	<0,005	sub ALS	-	0,10	+	SA
terbutryn	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
2,4,5-T	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
2,4-D	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
dichlorprop	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
aminopyralid	µg/l	<0,100	sub ALS	-	0,10	+	SA
bentazon	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
clopyralid	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	+	SA
dicamba	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	+	SA
fluroxypyr	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	+	SA
MCPA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
MCPP	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
metribuzin-desamino diketo	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	+	SA
acetochlor ESA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	0,10	+	SA
acetochlor OA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	+	SA
alachlor ESA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	1,00	+	SA
alachlor OA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	1,00	+	SA
desmedipham	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
dimethachlor CGA 369	µg/l	<0,015	sub ALS	-	6,00	+	SA
dimethachlor ESA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	6,00	+	SA
dimethachlor OA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	6,00	+	SA
dimethenamid ESA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
dimethenamid OA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
phenmedipham	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
flufenacet	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
flufenacet ESA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	0,10	+	SA
flufenacet OA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	0,10	+	SA
metazachlor ESA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	5,00	+	SA
metazachlor OA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	5,00	+	SA
metolachlor ESA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	6,00	+	SA
metolachlor OA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	6,00	+	SA
pethoxamid	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
pethoxamid ESA	µg/l	<0,015	sub ALS	-	0,10	+	SA
propachlor ESA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	+	SA
thiakloprid	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
trinexapac-ethyl	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	+	SA
suma pesticidních látek (252)	µg/l	0	sub ALS	-	0,50	+	SA
bisfenol A	µg/l	<0,010	sub ALS	-	-	-	SA
nonylfenol	µg/l	<0,050	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorobutanová	µg/l	<0,00200	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorodekanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselinaperfluoroheptanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorohexanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluoroktanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorononanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluoropentanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluoroundekanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorododekanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorotridekanová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorobutansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorodekansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorododekansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluoroheptansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorohexansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluoroktansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorononansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluoropentansulfonová	µg/l	<0,00030	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluorotridekansulfonová	µg/l	<0,00100	sub ALS	-	-	-	SA
kyselina perfluoroundekansulfonová	µg/l	<0,00100	sub ALS	-	-	-	SA
suma 20 PFAS	µg/l	0	sub ALS	-	-	-	SA
suma 4 PF látek	µg/l	0	sub ALS	-	-	-	SA
halogenoctové kyseliny	µg/l	2,84	sub ALS	30%	-	-	SA
kyselina dibromoctová	µg/l	1,58	sub ALS	30%	-	-	SA
kyselina dichloroctová	µg/l	1,26	sub ALS	30%	-	-	SA
kyselina bromoctová	µg/l	<1,00	sub ALS	-	-	-	SA

azatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
selina chloroctová	µg/l	<1,00	sub ALS	-	-	-	SA
selina trichloroctová	µg/l	<0,50	sub ALS	-	-	-	SA

vsvětlivky:

nit	hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb.v úplném a platném znění - příloha č.1
	parametr vyhovuje limitu
	parametr nevyhovuje limitu
	metoda v rozsahu akreditace
	metoda mimo rozsah akreditace
CHSV	pracovní instrukce
	subdodavatelská analýza
b ALS	laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.
	nezadáno

75 7713	ČSN 75 7713	I-CHSV-34	ČSN EN ISO 6222
75 7712	ČSN 75 7712	I-CHSV-10	ČSN ISO 6333
SV-11	ČSN ISO 7150-1	I-CHSV-101	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340
SV-01	ČSN EN ISO 7887	I-CHSV-03	ČSN ISO 10523
SV-16	ČSN ISO 7890-3	I-CHSV-14	ČSN 75 7477
SV-15	ČSN EN 26777	I-CHSV-06	ČSN ISO 6059
SV-04	ČSN EN 27888	ČSN 75 7342 *	ČSN 75 7342
SV-06	ČSN ISO 6059- výpočet	I-CHSV-07	ČSN ISO 6058
SV-13	ČSN ISO 9297	I-CHSV-20 *	návod firmy Hach
SV-05	ČSN EN ISO 8467	I-CHSV-02b	ČSN EN ISO 7027
SV-33	ČSN EN ISO 7899-2	I-CHSV-09	ČSN ISO 6332
SV-31	ČSN EN ISO 9308-1:2015		
SV-61	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458		

Zkoušky byly provedeny na místě odběru. Ostatní zkoušky byly provedeny v laboratoři CHSV, úpravna vody Bzenec Přívoz (kromě zkoušek značených S - subdodávka)

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 %, s hladině pravděpodobnosti přibližně U=95 %, pro koeficient rozšíření k=2. Nejistota odběru vzorku je 10%.

Nejistoty měření se pro účely posouzení výroku o shodě se specifikací nezohledňují.

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 Zrůnová
vedoucí chemické služby vodovodů

Protokol schválil, vystavil: 30.6.2025