

Chemická služba vodovodů, laboratoř úpravná vody Bzenec Přivoz, 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. 593/19

Objednatel : Obec Kněždub, 696 64 Kněždub 140

Místo odběru : Kněždub 336, Sokolovna, kuchyňka, dřez

Označení vzorku : 17

Číslo vzorku : 1445/19

Matrice : voda pitná

Vzorek odebral : Vičarová Marie

odběr podle : I-CHSV-61

Datum a čas odběru : 26.3.2019 9:55 **Datum příjmu :** 26.3.2019

Analyzováno : 26.3.2019 - 4.4.2019

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	V/N	
teplota	°C	11,2	ČSN 75 7342	-	-	-	N
chlór volný	mg/l	<0,03	I-CHSV-26	-	0,30	V	N
chuť 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	-	0	V	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	0	V	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	0	V	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	40	V	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	200	V	A
barva	mg/l Pt	<2,0	I-CHSV-01	-	20	V	A
zákal	ZF(t)	<1,0	I-CHSV-02	-	5	V	A
pH		7,46	I-CHSV-03	±5%	6,5 - 9,5	V	A
konduktivita	mS/m	75,8	I-CHSV-04	±5%	125	V	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,66	I-CHSV-05	±20%	3,0	V	A
vápník+hořčík(tvrdość)	mmol/l	3,63	I-CHSV-06	±5%	min.2,0	V	A
vápník	mg/l	119	I-CHSV-07	±10%	-	-	A
hořčík	mg/l	15,8	I-CHSV-06	±10%	-	-	A
amonné ionty	mg/l	<0,03	I-CHSV-11	-	0,50	V	A
duřitany	mg/l	<0,010	I-CHSV-15	-	0,50	V	A
duřičnany	mg/l	20,5	I-CHSV-16	±10%	50	V	A
železo	mg/l	<0,030	I-CHSV-09	-	0,20	V	A
mangan	mg/l	<0,01	I-CHSV-10	-	0,050	V	A
chloridy	mg/l	19,9	I-CHSV-13	±5%	100	V	A
sírany	mg/l	76,8	I-CHSV-14	±10%	250	V	A
hliník	µg/l	<5,0	sub ALS	-	200	V	SA
chloritany	µg/l	<5,0	sub ALS	-	200	V	SA
chlореčnany	µg/l	38,3	sub ALS	±20%	200	V	SA
fluoridy	mg/l	<0,200	sub ALS	-	1,5	V	SA
kyanidy celkové	mg/l	<0,005	sub ALS	-	0,050	V	SA
bromičnany	µg/l	<3,0	sub ALS	-	10	V	SA
nikl	µg/l	<2,0	sub ALS	-	20	V	SA
měď	µg/l	2,5	sub ALS	±10%	1000	V	SA
olovo	µg/l	<1,0	sub ALS	-	10	V	SA
kadmium	µg/l	<0,20	sub ALS	-	5,0	V	SA
chrom	µg/l	<1,0	sub ALS	-	50	V	SA
arsen	µg/l	<1,0	sub ALS	-	10	V	SA
antimon	µg/l	<1,0	sub ALS	-	5,0	V	SA
selen	µg/l	7,1	sub ALS	±10%	10	V	SA
stříbro	µg/l	<1,0	sub ALS	-	25	V	SA
bór	mg/l	0,066	sub ALS	±10%	1,0	V	SA

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	V/N	
beryllium	µg/l	<0,20	sub ALS	-	2,0	V	SA
sodík	mg/l	18,0	sub ALS	±10%	200	V	SA
rtuť	µg/l	<0,010	sub ALS	-	1,0	V	SA
uran	µg/l	0,80	sub ALS	±10%	15	V	SA
chlorethen	µg/l	<0,10	sub ALS	-	0,50	V	SA
trichlormethan	µg/l	0,12	sub ALS	±40%	30	V	SA
benzen	µg/l	<0,20	sub ALS	-	1,0	V	SA
1,2 dichlorethan	µg/l	<0,750	sub ALS	-	3,0	V	SA
trichlorethen	µg/l	<0,10	sub ALS	-	10	V	SA
bromdichlormethan	µg/l	0,28	sub ALS	±40%	-	-	SA
tetrachlorethen	µg/l	<0,20	sub ALS	-	10	V	SA
dibromchlormethan	µg/l	0,64	sub ALS	±40%	-	-	SA
tribrommethan	µg/l	0,59	sub ALS	±40%	-	-	SA
suma trihalomethanů	µg/l	1,63	sub ALS	-	100,00	V	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	V	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	<0,02	sub ALS	-	0,10	V	SA
2,4-D	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
acetochlor	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
acetochlor ESA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
acetochlor OA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
alachlor	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
alachlor ESA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	1,00	V	SA
alachlor OA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
aminopyralid	µg/l	<0,050	sub ALS	-	0,10	V	SA
atrazin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
atrazin-desisopropyl	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
desethylatrazin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
hydroxyatrazin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	2,00	V	SA
atrazin-desethyl desisopropyl	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
azoxystrobin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
bentazon	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
bentazon methyl	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
carbendazim	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
chloridazon	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
Desphenyl-chloridazon	µg/l	0,706	sub ALS	±35%	6,00	V	SA
chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,115	sub ALS	±40%	6,00	V	SA
chlorpyrifos	µg/l	<0,0050	sub ALS	-	0,10	V	SA
chlorsulfuron	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
chlortoluron	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
chlortoluron desmethyl	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
clopyralid	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
cyproconazole	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
dicamba	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
dimethachlor	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
dimethachlor ESA	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
dimethachlor OA	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
dimethenamid	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
dimethenamid ESA	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
dimethenamid OA	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
dichlorprop	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
diuron	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
1-(3,4-dichlorphenyl) urea	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
diuron desmethyl	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
epoxiconazole	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
ethofumesate	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
fenuron	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
fluazifop-P-butyl	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	V/N	
fluroxypyr	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
hexazinon	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
isoproturon	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
isoproturon-desmethyl	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
lenacil	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
linuron	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
MCPA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
MCPP	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
metamitron	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
metazachlor	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
metazachlor ESA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	5,00	V	SA
metazachlor OA	µg/l	<0,040	sub ALS	-	5,00	V	SA
metconazole	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
methamidofos	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
methoxyfenozide	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
S-metolachlor	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
metolachlor ESA	µg/l	<0,020	sub ALS	-	6,00	V	SA
metolachlor OA	µg/l	<0,030	sub ALS	-	6,00	V	SA
metribuzin	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
metribuzin desamino	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
metribuzin-desamino diketo	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
pethoxamid	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
pethoxamid ESA	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
phenmedipham	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
prochloraz	µg/l	<0,020	sub ALS	-	0,10	V	SA
prometryn	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
propiconazole	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
prothiokonazol	µg/l	<0,050	sub ALS	-	0,10	V	SA
simazin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
simazin-2-hydroxy	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
tebuconazole	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
terbutylazin	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
terbutylazin hydroxy	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
desethylterbutylazine	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
thiaklopid	µg/l	<0,010	sub ALS	-	0,10	V	SA
thiophanate-methyl	µg/l	<0,030	sub ALS	-	0,10	V	SA
suma pesticidních látek (252)	µg/l	<0,10	sub ALS	-	0,50	V	SA

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	subdodavatelská analýza
ALS	laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.