Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.
Centrální laboratoře
ČOV II, 293 01 Mladá Boleslav - Podlázky
laboratoř č. 1453 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1453

Protokol o zkoušce vody č. 596/2026

Číslo vzorku: **1466**

Zadavatel: Obec Rohatsko
Rohatsko č.p. 15

Datum příjmu: 7.9.2026
Datum odběru: 7.9.2026
Datum zahájení analýz: 7.9.2026
Datum ukončení analýz: 1.10.2026
Datum vydání protolu: 1.10.2026

Odebral: Ing.Horsák Jan ,Ph.D.
(odběr v rozsahu akreditace)
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku	Místo odběru
1466	Z,Rohatsko,č.p.15 - MŠ, kuchyně

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**	
teplota	*	°C	17,3	B1 ADA č. 39	8,0 - 12,0	(DH)
volný chlor	*	mg/l	<0,03	B1 ADA č. 33	max. 0,3	(MH)
pach	*		přijatelný	B1 ADA č. 34	přijatelný	(MH)
chuť	*		přijatelná	B1 ADA č. 34	přijatelná	(MH)
barva		mg/l Pt	<2	B1 ADA č. 23	max. 20	(MH)
zákal		ZF(n)	<0,30	B1 ADA č. 22	max. 5	(MH)
konduktivita		mS/m	49,6	B1 ADA č. 2	max. 125	(MH)
pH		Neurčená jedn	7,5	B1 ADA č. 1	6,5 - 9,5	(MH)
amonné ionty		mg/l	<0,05	B1 ADA č.4,(A)	max. 0,5	(MH)
dusitany		mg/l	<0,010	B1 ADA č. 5	max. 0,5	(NMH)
dusičnany		mg/l	<1,00	B1 ADA č. 6	max. 50	(NMH)
chloridy		mg/l	11,1	B1 ADA č. 8	max. 250	(MH)
železo		mg/l	<0,02	B1 ADA č. 9	max. 0,2	(MH)
CHSK Mn		mg/l	<0,50	B1 ADA č. 10	max. 3	(MH)
sírany		mg/l	47	B1 ADA č. 14	max. 250	(MH)
suma Ca a Mg		mmol/l	2,8	B1 ADA č. 12	2,0 - 3,5	(DH)
vápník		mg/l	98,5	B1 ADA č. 15	40 - 80	(DH)
hořčík		mg/l	9,2	B1 ADA č. 12	20 - 30	(DH)
mangan		mg/l	<0,030	B1 ADA č. 16	max. 0,05	(MH)
hliník		mg/l	<0,02	B1 ADA č. 31	max. 0,2	(MH)
fluoridy		mg/l	<0,20	B1 ADA č. 30	max. 1,5	(NMH)
počty kolonií při 22°C		KTJ/ml	8	B1 ADA č. 29	max. 200	(ABZN)
počty kolonií při 36°C		KTJ/ml	2	B1 ADA č. 29	max. 40	(ABZN)
koliformní bakterie		MPN/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0	(MH)
escherichia coli		MPN/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0	(NMH)
intestinální enterokoky		KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 28	max. 0	(MNH)
benzen	+	µg/l	<0,1	S	max. 1	(NMH)
toluen	+	µg/l	<0,1	S		
orto-xylen	+	µg/l	<0,2	S		
para- + meta-xylen	+	µg/l	<0,1	S		
1,2 dichlorethan	+	µg/l	<0,3	S	max. 3	(NMH)
trichlorethen	+	µg/l	<0,5	S	max. 10	(NMH)
tetrachlorethen	+	µg/l	<0,5	S	max. 10	(NMH)
trichlormethan	+	µg/l	<0,50	S	max. 30	
bromoform	+	µg/l	<0,50	S		
dibromchlormethan	+	µg/l	<0,5	S		
sodík		mg/l	5	B1 ADA č. 35	max. 200	(MH)
bor		mg/l	<0,10	B1 ADA č. 38	max. 1,5	(NMH)
kyanidy celkové	+	mg/l	<0,008	S	max. 0,05	(NMH)
antimon	+	µg/l	<1,0	S	max. 10	(NMH)
arsen	+	µg/l	<0,50	S	max. 10	(NMH)
chrom	+	µg/l	<5,0	S	max. 25	(NMH)
draslík	+	mg/l	1,8	S	1 - 10	(DH)
kadmium	+	µg/l	<0,20	S	max. 5	(NMH)
měď	+	µg/l	<5,0	S	max. 1000	(MNH)

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
nikl	+	µg/l	<5,0	S	max. 20 (NMH)
olovo	+	µg/l	<0,50	S	max. 10 (NMH)
rtuť	+	µg/l	0,36	S	max. 1 (NMH)
selen	+	µg/l	<1,0	S	max. 20 (NMH)
Benzo(a)pyren	+	µg/l	<0,00050	S	max. 0,01 (NMH)
benzo(b)fluoranten	+	µg/l	<0,0010	S	
benzo(ghi)perylen	+	µg/l	<0,0015	S	
bromdichlormethan	+	µg/l	<0,5	S	
indeno(1,2,3-cd)pyren	+	µg/l	<0,0015	S	
trihalomethany	+	µg/l	0	S	max. 50 (NMH)
PAU	+	µg/l	0	S	max. 0,1 (NMH)
mikr.obraz-živé organismy	+	jedinci/ml	0	S	max. 0 (MH)
mikr.obraz-počet organismů	+	jedinci/ml	0	S	max. 50 (MH)
mikr.obraz-abioseston	+	%	<1	S	max. 5 (MH)
acetochlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
acetochlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
acetochlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
alachlor	+	µg/l	<0,005	S	max. 0,1 (NMH)
alachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,5 (SH)
alachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,5 (SH)
atrazin	+	µg/l	<0,005	S	max. 0,1 (NMH)
atrazin desethyl	+	µg/l	<0,005	S	max. 0,1 (NMH)
atrazin desisopropyl	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
atrazin desethyl-desisopropyl	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
atrazin 2-hydroxyl	+	µg/l	<0,005	S	max. 1,0 (SH)
azoxystrobin	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
azoxystrobin 0-demet	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
bentazon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
chloridazon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
chloridazon desfenyl (CHD)	+	µg/l	<0,05	S	max. 3,0 (SH)
chloridazon methyl desfenyl (CHMD)	+	µg/l	<0,01	S	max. 3,0 (SH)
chlortoluron	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
clopyralid	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
dimethachlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
dimethachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 3,0 (SH)
dimethachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 3,0 (SH)
dimethachlor CGA 369873	+	µg/l	<0,02	S	max. 3,0 (SH)
dichlobenil	+	µg/l	<0,001	S	max. 0,1 (NMH)
dimethenamid ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
dimethenamid	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
2,6-dichlorbenamid	+	µg/l	<0,01	S	max. 1,5 (SH)
fluopicolid	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
isoproturon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
hexazinon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
metazachlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
metazachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 2,5 (SH)
metazachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 2,5 (SH)
S- metolachlor (směs isomerů)	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
metolachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,5 (SH)
metolachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,5 (SH)
metribuzin	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
metribuzin-desaminod	+	µg/l	<0,03	S	max. 0,1 (NMH)
metribuzin diketo	+	µg/l	<0,03	S	max. 0,1 (NMH)
metribuzin desamino	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
nicosulfuron	+	µg/l	<0,003	S	max. 0,1 (NMH)
promertryn	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
propachlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
propachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
pethoxamid	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
pethoxamid ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1 (NMH)
tebukonazol	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
terbuthylazin desethyl	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin 2-hydruxyl	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin desthyl 2- hydxyl	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1 (NMH)
suma CHD+CHMD	+	µg/l	<0,2	S	max. 3,0 (SH)
pesticidní l. celkem (relevatní)	+	µg/l	0	S	max. 0,5 (NMH)
bisphenol A	+	µg/l	<0,005	S	max. 2,5 (NMH)
nonylfenol - směs izomerů	+	ng/l	26	S	max. 300 (SH)
Fenol	+	µg/l	<0,1	S	
2-chlorfenol	+	µg/l	<0,1	S	
3-chlorfenol	+	µg/l	<0,1	S	
4-chlorfenol	+	µg/l	<0,1	S	
4-chlor-2-methylfen	+	µg/l	<0,005	S	
2,3-dichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,4+2,5 dichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,6- dichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
3,4- dichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
3,5- dichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,3,4- trichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,3,5- trichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,3,6- trichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,4,5- trichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,4,6- trichlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,3,4,5,- tetrachlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,3,4,6,- terachlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
2,3,5,6,- tetrachlorfenol	+	µg/l	<0,005	S	
Pentachlorfonol	+	µg/l	<0,005	S	
o- kresol	+	µg/l	<0,1	S	
m- kresol	+	µg/l	<0,1	S	
p- kresol	+	µg/l	<0,1	S	
Alfa- naftol (1-naftol)	+	µg/l	<0,1	S	
Beta- naftol (2-naftol)	+	µg/l	<0,1	S	
4-terciální.-oktylfenol	+	µg/l	<0,03	S	
4-n-oktylfenol	+	µg/l	<0,01	S	
4-n-nonylfenol	+	µg/l	<0,01	S	
Triclosan-methyl ether	+	µg/l	<0,005	S	

Definice metody

B1 ADA č. 1	dle ČSN ISO 10523	B1 ADA č. 30	dle ČSN ISO 10359-1
B1 ADA č. 10	dle ČSN EN ISO 8467	B1 ADA č. 31	dle ČSN ISO 10566
B1 ADA č. 12	dle ČSN ISO 6059	B1 ADA č. 33	dle návod firmy Merck
B1 ADA č. 14	dle ČSN 75 7477	B1 ADA č. 34	dle ČSN EN 1622
B1 ADA č. 15	dle ČSN ISO 6058	B1 ADA č. 35	dle ISE
B1 ADA č. 16	dle ČSN ISO 6333	B1 ADA č. 38	dle ČSN ISO 9390
B1 ADA č. 2	dle ČSN EN 27888	B1 ADA č. 39	dle ČSN 75 7342
B1 ADA č. 22	dle ČSN EN ISO 7027	B1 ADA č. 5	dle ČSN EN 26777
B1 ADA č. 23	dle ČSN EN ISO 7887	B1 ADA č. 6	dle AHEM č.21/1976
B1 ADA č. 26	dle ČSN EN ISO 9308-2	B1 ADA č. 8	dle AOAC 973.51
B1 ADA č. 28	dle ČSN EN ISO 7899-2	B1 ADA č. 9	dle ČSN ISO 6332
B1 ADA č. 29	dle ČSN EN ISO 6222	B1 ADA č.4,(A)	dle ČSN ISO 7150-1

Vzorkování se provádí dle B1 OV č. 3 (ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, TNV 75 7055).

Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku uvedeného v tomto protokolu.

Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování.

Bližší informace o metodě a nejistotách poskytneme zákazníkovi na požádání.

*Zkoušky jsou provedeny na adrese laboratoře. Zkoušky označené * jsou provedeny na místě odběru.*

+ metoda v rozsahu akreditace subdodavatele - S

ISE-Iontově selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

*** Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění. MH = mezní hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezní hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. SH-směrná hodna*

ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kerých je při úpravě jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.

VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY, a.s. Centrální laboratoře akreditované ČIA č. 1453

Schvaluje: Jonášová Monika
vedoucí Centrálních laboratoří

Příloha: Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE

---------- konec protokolu----------