Chodské vodárny a kanalizace, a.s.
Laboratoř CHVaK, č. 4127, posouzená u ASLAB
Masarykova 388, Bezděkovské předměstí, 344 01 Domažlice
Telefon: 379 792 343, e-mail: laborator@chvak.cz

Protokol o zkoušce č. 2026/2829

Adresa objednavatele:	Pitné vody CHVaK, CHVaK Domažlice,		
Místo odběru:	Mrákov, síť, ZŠ,		
Odběr provedl:	Muzika Adam, dle SOP č. 28	Datum odběru:	21.09.2026 08:35
Typ vzorku:	pitná voda	Datum příjmu:	21.09.2026
Klasifikace vzorku:	voda - pitná, pro hromadné zásobování	Datum ukončení:	15.10.2026

Název rozboru	Jednotka	Výsledek		Výpis a označení limitní hodnoty (§)	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
amonné ionty	mg/l	< 0,010		0,5 (MH)		SOP č.3a (ČSN ISO 7150-1)
antimon	µg/l	< 1,00		10 (NMH)		EPS
arsen	µg/l	< 1,00		10 (NMH)		EPS
barva	mg/l Pt	< 2,0		20 (MH)		SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887)
benzen	µg/l	< 0,1		1 (NMH)		EPS
beryllium	µg/l	< 0,05		2 (NMH)		EPS
bor	mg/l	< 0,02		1,5 (NMH)		EPS
bromičnany	µg/l	< 2,5		10 (NMH)		EPS
chemická spotřeba O2-(Mn)	mg/l	0,64		3 (MH)	± 15 %	SOP č.4 (ČSN EN ISO 8467)
chlor volný	mg/l	0,06		0,3 (MH)	± 20 %	SOP č.38 (ČSN ISO 7393-2)
chlorečnany	µg/l	< 50,0		250 (NMH)		EPS
chloridy	mg/l	21,7		250 (MH)	± 8 %	SOP č.5 (EPA 325.3)
chloritany	µg/l	< 50,0		250 (MH)		EPS
chrom celk.	µg/l	< 3,0		25 (NMH)		SOP č.39
chuť		přijatelná		2 (MH)		SOP č. 42 (ČSN 75 7340, 1622)
draslík	mg/l	0,50	*	1-10 (DH)	± 15 %	SOP č.39 (ČSN ISO 9684)
dusičnany	mg/l	32,7		50 (NMH)	± 8 %	SOP č.6 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	< 0,001		0,5 (NMH)		SOP č.7 (ČSN EN 26777)
el. konduktivita	mS/m	34,2		125 (MH)	± 5 %	SOP č.11 (ČSN EN 27888)
fluoridy	mg/l	< 0,05		1,5 (NMH)		SOP č.8 (EPA 340.1)
hliník	mg/l	< 0,020		0,2 (MH)		SOP č.23 (ČSN ISO 10566)
hořčík	mg/l	7,3	*	20-30 (DH)	± 10 %	SOP č.12 a SOP č.19
kadmium	µg/l	< 0,20		5 (NMH)		SOP č.39
kyanidy celkové	mg/l	< 0,005		0,05 (NMH)		SOP č.18 (ČSN ISO 6703-2)
mangan	mg/l	0,035		0,05 (MH)	± 15 %	SOP č.39 (ČSN 757385)
měď	µg/l	12,3		1000 (NMH)	± 15 %	SOP č.39
nikl	µg/l	< 1,5		20 (NMH)		SOP č.39
olovo	µg/l	4,7		5 (NMH)	± 18 %	SOP č.39
pach		přijatelný		2 (MH)		SOP č. 42 (ČSN 75 7340, 1622)
reakce vody (pH)		6,7		6,5-9,5 (MH)	± 0,2	SOP č.9 (ČSN ISO 10 523)
rtuť	µg/l	< 0,10		1 (NMH)		EPS
selen	µg/l	< 1,00		20 (NMH)		EPS
sírany	mg/l	52,4		250 (MH)	± 15 %	SOP č.10 (EPA 375.4)
sodík	mg/l	6,4		200 (MH)	± 15 %	SOP č.39 (ČSN ISO 9664)
suma vápníku a hořčíku	mmol/l	1,43	*	2-3,5 (DH)	± 10 %	SOP č.12 (ČSN ISO 6059)
teplota	°C	17,8	*	8-12 (DH)	± 0,2	SOP č.28
uran	µg/l	0,11		15 (NMH)	± 20 %	EPS
vápník	mg/l	45,1		40-80 (DH)	± 8 %	SOP č.19 (ČSN ISO 6058)
zákal	ZF(n)	0,41		5 (MH)	± 10 %	SOP č.20a (ČSN EN ISO 7027)
železo	mg/l	< 0,05		0,2 (MH)		SOP č.21 (ČSN ISO 6332)
bisfenol A	µg/l	< 0,030		2,5 (NMH)		EPS

1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,10		3	(NMH)		EPS	
chlorethen (vinylchlorid)	µg/l	< 0,20		0,5	(NMH)		EPS	
trichlorethen	µg/l	< 0,10		10	(NMH)		EPS	
tetrachlorethen	µg/l	< 0,20		10	(NMH)		EPS	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0		0	(MH)		SOP č.30 (ČSN EN ISO 9308-1)	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0		0	(NMH)		SOP č.30 (ČSN EN ISO 9308-1)	
kultivov. mikroorg.při 36°C	KTJ/ml	1		40	(MH)		SOP č.33 (ČSN EN ISO 6222)	
kultivov. mikroorg.při 22°C	KTJ/ml	1		200	(MH)		SOP č.33 (ČSN EN ISO 6222)	
enterokoky	KTJ/100 ml	0		0	(NMH)		SOP č.32 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Clostridium perf.	KTJ/100ml	0		0	(MH)		EPS	
abioseston	%	1		5	(MH)		ČSN 75 7713	+
živé organismy	jedinci/ml	0		0	(MH)		ČSN 75 7712	+
počet organismů	jedinci/ml	8		50	(MH)		ČSN 75 7712	+
PAU suma	µg/l	0,000		0,1	(NMH)		EPS	
benzo(b)fluoranten	µg/l	< 0,002					EPS	
benzo(k)fluoranten	µg/l	< 0,002					EPS	
benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002		0,01	(NMH)		EPS	
benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,002					EPS	
indenol(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,002					EPS	
trihalomethany (THM)	µg/l	1,55		100	(NMH)	± 25 %	EPS	
trichlormethan (chloroform)	µg/l	< 0,30		30	(NMH)		EPS	
bromdichlormethan	µg/l	< 0,10					EPS	
dibromchlormethan	µg/l	1,55				± 20 %	EPS	
tribrommethan (bromoform)	µg/l	< 0,20					EPS	
pesticidní látky celkem	µg/l	0,117		0,5	(NMH)	± 25 %	EPS	
2,4-D	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
2,4,5-T	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
2,4,5-TP	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
2,6-dichlorbenzamid	µg/l	< 0,020		3	(DH)		EPS	
acetochlor	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
acetochlor ESA	µg/l	0,117	*	0,1	(NMH)	± 25 %	EPS	
acetochlor OA	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
alachlor	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
alachlor ESA	µg/l	2,420	*	1	(DH)	± 25 %	EPS	
alachlor OA	µg/l	< 0,020		1	(DH)		EPS	
atrazin	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
atrazin 2-hydroxy	µg/l	< 0,020		2	(DH)		EPS	
atrazin desethyl	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
atrazin desethyl-2-hydroxy	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
atrazin desethyl-desisopropyl	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
atrazin desisopropyl-2-hydroxy	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
azoxystrobin	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
bentazon	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
chloridazon	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
chloridazon-desfenyl	µg/l	< 0,020		3	(DH)		EPS	
chloridazone-methyl-desfenyl	µg/l	< 0,020		3	(DH)		EPS	
chlortoluron	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
clopyralid	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
cyanazin	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
desmetryn	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
dicamba	µg/l	< 0,030		0,1	(NMH)		EPS	
dichlorprop	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
dichlorvos	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
dimetachlor	µg/l	< 0,020		0,1	(NMH)		EPS	
dimethachlor ESA	µg/l	0,026		6	(DH)	± 25 %	EPS	
dimethachlor OA	µg/l	< 0,020		6	(DH)		EPS	

dimethenamid	µg/l	< 0,020				EPS
dimethenamid ESA	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
dimethenamid OA	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
diuron	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
epoxiconazol	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
hexazinon	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
isoproturon	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
MCPA	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
MCPB	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
metamitron	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
metazachlor	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
metazachlor ESA	µg/l	0,057	5	(DH)	± 25 %	EPS
metazachlor OA	µg/l	< 0,020	5	(DH)		EPS
metolachlor	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
metolachlor ESA	µg/l	0,090	2	(DH)	± 25 %	EPS
metolachlor OA	µg/l	< 0,020	2	(DH)		EPS
metribuzin	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
prometryn	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
propachlor	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
propachlor ESA	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
propazin	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
propiconazol	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
sebutylazin	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
simazin	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
tebuconazole	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
terbuthylazin	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
terbuthylazin 2-hydroxy	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
terbuthylazin desethyl	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
terbutryn	µg/l	< 0,020	0,1	(NMH)		EPS
PFAS suma	µg/l	0,0000	0,1	(NMH)	± 50 %	EPS
PFBA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFBS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFDA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFDoA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFDoS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFDS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFHpA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFHpS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFHxA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFHxS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFNA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFNS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFOA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFOS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFPA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFPS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFTrA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFtrS	µg/l	< 0,0010				EPS
PFUnA	µg/l	< 0,0010				EPS
PFUnS	µg/l	< 0,0010				EPS
halogenoctové kyseliny	µg/l	0,00	60	(NMH)		EPS
bromchloroctová kyselina	µg/l	< 2,00				EPS
bromdichloroctová kyselina	µg/l	< 2,00				EPS
chlordibromoctová kyselina	µg/l	< 2,00				EPS
dibromoctová kyselina	µg/l	< 2,00				EPS
dichloroctová kyselina	µg/l	< 2,00				EPS
monobromoctová kyselina	µg/l	< 2,00				EPS
monochloroctová kyselina	µg/l	< 2,00				EPS

tribromoctová kyselina	µg/l	< 2,00	EPS
trichloroctová kyselina	µg/l	< 2,00	EPS

Legenda: MH-Mezná hodnota, NMH-Nejvyšší mezná hodnota, DH-Doporučená hodnota
Stanovení označená + nejsou akreditována. (§) dle vyhl. MZdr. č. 252/2004 Sb.
Výsledky označené hvězdičkou (*) jsou mimo limit (§).
EPS = Externí poskytovatel služby

Zkouška byla provedena v požadovaném rozsahu. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen s písemným souhlasem laboratoře.

V Domažlicích, 15.10.2026



Ing. Jana Bubníková
vedoucí laboratoře