

Protokol o zkoušce č. 2026/1872

Adresa objednavatele: Obec Babylon, Babylon 27, 34401 Domažlice

Místo odběru: Babylon, mateřská škola, kuchyně

Odběr provedl: Muzika Adam, dle SOP č. 28

Typ vzorku: pitná voda

Klasifikace vzorku: voda - pitná, pro hromadné zásobování

Datum odběru: 15.06.2026 09:50

Datum příjmu: 15.06.2026

Datum ukončení: 07.07.2026

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	3,7	20 (MH)	± 10 %	SOP č.25 (ČSN EN ISO 7887)
benzen	µg/l	< 0,1	1 (NMH)		EPS
beryllium	µg/l	1,00	2 (NMH)	± 15 %	EPS
bor	mg/l	< 0,02	1,5 (NMH)		EPS
bromičnany	µg/l	< 2,5	10 (NMH)		EPS
chemická spotřeba O ₂ -(Mn)	mg/l	0,70	3 (MH)	± 15 %	SOP č.4 (ČSN EN ISO 8467)
chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		SOP č.38 (ČSN ISO 7393-2)
chlorečnany	µg/l	< 50,0	250 (NMH)		EPS
chloridy	mg/l	78,1	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	1,15	1-10 (DH)	± 15 %	SOP č.39 (ČSN ISO 9684)
dusičnany	mg/l	10,2	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	8,6	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	20,1	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	0,022	0,05 (MH)	± 15 %	SOP č.39 (ČSN 757385)
měď	µg/l	< 5,0	1000 (NMH)		SOP č.39
nikl	µg/l	< 1,5	20 (NMH)		SOP č.39
olovo	µg/l	2,3	5 (NMH)	± 18 %	SOP č.39
pach		přijatelný	2 (MH)		SOP č. 42 (ČSN 75 7340, 1622)
reakce vody (pH)		6,8	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	35,5	250 (MH)	± 15 %	SOP č.10 (EPA 375.4)
sodík	mg/l	15,2	200 (MH)	± 15 %	SOP č.39 (ČSN ISO 9664)
suma vápníku a hořčíku	mmol/l	1,65 *	2-3,5 (DH)	± 10 %	SOP č.12 (ČSN ISO 6059)
teplota	°C	12,8 *	8-12 (DH)	± 0,2	SOP č.28
uran	µg/l	0,29	15 (NMH)	± 20 %	EPS
vápník	mg/l	33,1 *	40-80 (DH)	± 8 %	SOP č.19 (ČSN ISO 6058)
zákal	ZF(n)	0,60	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	7	40 (MH)	SOP č.33 (ČSN EN ISO 6222)	
kultivov. mikroorg.při 22°C	KTJ/ml	20	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	14	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	0,00	100 (NMH)	± 25 %	EPS
trichlormethan (chloroform)	µg/l	< 0,30	30 (NMH)		EPS
bromdichlormethan	µg/l	< 0,10			EPS
dibromchlormethan	µg/l	< 0,20			EPS
tribrommethan (bromoform)	µg/l	< 0,20			EPS
pesticidní látky celkem	µg/l	0,055	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	< 0,020	0,1 (NMH)		EPS
acetochlor OA	µg/l	< 0,020	0,1 (NMH)		EPS
alachlor	µg/l	< 0,020	0,1 (NMH)		EPS
alachlor ESA	µg/l	< 0,020	0,5 (SH)		EPS
alachlor OA	µg/l	< 0,020	1 (DH)		EPS
atrazin	µg/l	0,028	0,1 (NMH)	± 25 %	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	µg/l	< 0,020	0,1 (NMH)		EPS
desisopropyl-2-hydroxy					
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	< 0,020	6 (DH)		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	0,027	0,1 (NMH) ± 25 %	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	< 0,020	5 (DH)	EPS
metazachlor OA	µg/l	< 0,020	5 (DH)	EPS
metolachlor	µg/l	< 0,020	0,1 (NMH)	EPS
metolachlor ESA	µg/l	< 0,020	2 (DH)	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
PFDaA	µg/l	< 0,0010		EPS
PFDaS	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
PFTTrA	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, SH-Směrná 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, 07.07.2026



Ing. Jana Bubníková
vedoucí laboratoře