**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. 2026/0509

Adresa objednavatele: Pitné vody CHVaK, CHVaK Domažlice,
Místo odběru: Domažlice, síť Nýrsko, Máchova 182,
Odběr provedl: Ing. J. Bubníková, dle SOP č. 28
Typ vzorku: pitná voda
Klasifikace vzorku: voda - pitná, pro hromadné zásobování

Datum odběru: 16.02.2026 13:55
Datum příjmu: 16.02.2026
Datum ukončení: 09.03.2026

| 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 | 0,61 | | 3 (MH) | ± 15 % | SOP č.4 (ČSN EN ISO 8467) |
| chlordioxid | mg/l | < 0,02 | | 0,3 (MH) | | SOP č.38 (ČSN ISO 7393-2) |
| chlorečnany | µg/l | < 50,0 | | 250 (NMH) | | EPS |
| chlorečnany + chloritany | µg/l | 81,1 | | 200 (NMH) | ± 10 % | EPS |
| chloridy | mg/l | 5,1 | | 250 (MH) | ± 8 % | SOP č.5 (EPA 325.3) |
| chloritany | µg/l | 81,1 | | 250 (MH) | ± 10 % | 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 | 0,37 | * | 1-10 (DH) | ± 15 % | SOP č.39 (ČSN ISO 9684) |
| dusičnany | mg/l | < 3,0 | | 50 (NMH) | | 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 | 20,2 | | 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 | 1,8 | * | 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 | 0,002 | | 0,05 (MH) | ± 15 % | SOP č.39 (ČSN 757385) |
| měď | µg/l | < 5,0 | | 1000 (NMH) | | SOP č.39 |
| nikl | µg/l | 1,6 | | 20 (NMH) | ± 18 % | SOP č.39 |
| olovo | µg/l | < 1,0 | | 5 (NMH) | | SOP č.39 |
| pach | | přijatelný | | 2 (MH) | | SOP č. 42 (ČSN 75 7340, 1622) |
| reakce vody (pH) | | 7,9 | | 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 | 16,8 | | 250 (MH) | ± 15 % | SOP č.10 (EPA 375.4) |
| sodík | mg/l | 1,2 | | 200 (MH) | ± 15 % | SOP č.39 (ČSN ISO 9664) |
| suma vápníku a hořčíku | mmol/l | 1,30 | * | 2-3,5 (DH) | ± 10 % | SOP č.12 (ČSN ISO 6059) |
| teplota | °C | 5,1 | * | 8-12 (DH) | ± 0,2 | SOP č.28 |
| uran | µg/l | < 0,05 | | 15 (NMH) | | EPS |
| vápník | mg/l | 49,1 | | 40-80 (DH) | ± 8 % | SOP č.19 (ČSN ISO 6058) |
| zákal | ZF(n) | 0,59 | | 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 | 19 | 40 | (MH) | | SOP č.33 (ČSN EN ISO 6222) | |
| kultivov. mikroorg.při 22°C | KTJ/ml | 0 | 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 | 0,000 | 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 | 1 | (DH) | | 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 | < 0,020 | 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 | < 0,020 | 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 | < 0,020 | 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 |
| 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, 09.03.2026

Laboratoř CHVaK Domažlice č. 4127 posouzená u ASLAB dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Ing. Jana Bubníková
vedoucí laboratoře