

Kvalita vody v obci Kluky

Pitná voda je do obce Kluky dodávána z úpravny vody U Svaté Trojice.

Odběrové místo: Kutná Hora, Karlov plavecký bazén

Datum odběru: 17.5.2022

| Ukazatel | Naměřená hodnota | Jednotka | Limit dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. | | |
|-------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|-----|---------|
| | | | NMH | MH | DH |
| 1,2-dichlorethan | < 0,25 | µg/l | 3 | - | - |
| Abioseston | < 1 | % | - | 5 | - |
| Amonné ionty | < 0,025 | mg/l | - | 0,5 | - |
| Antimon | < 1,5 | µg/l | 5 | - | - |
| Arsen | 1,69 | µg/l | 10 | - | - |
| Barva | < 2,5 | mg/l Pt | - | 20 | - |
| Benzen | < 0,15 | µg/l | 1 | - | - |
| Benzo[a]pyren | < 0,005 | µg/l | 0,01 | - | - |
| Beryllium | < 0,11 | µg/l | 2 | - | - |
| Bor | <0,04 | mg/l | 1 | - | - |
| Bromičnany | < 5 | µg/l | 10 | - | - |
| Clostridium perfringens | 0 | KTJ/100ml | - | 0 | - |
| Dusičnany | 10,0 | mg/l | 50 | - | - |
| Dusitany | < 0,006 | mg/l | 0,5 | - | - |
| Enterokoky intestinální | 0 | KTJ/100ml | 0 | - | - |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | 0 | - | - |
| Fluoridy | 0,156 | mg/l | 1,5 | - | - |
| Hliník | < 0,005 | mg/l | - | 0,2 | - |
| Hořčík | 8,6 | mg/l | - | 10 | 20 - 30 |
| Chlor volný | < 0,03 | mg/l | - | 0,3 | - |

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------|------------|------|--------------------------|---|
| Chlorečnany | < 10 | µg/l | 200 | | |
| Chloridy | 47,5 | mg/l | - | 100 | - |
| Chloritany | < 10 | µg/l | 200 | | |
| Chloroform | 6,9 | µg/l | - | 30 | - |
| Chrom | < 1 | µg/l | 50 | - | - |
| CHSK - Mn | 1,65 | mg/l | - | 3 | - |
| Chuť | příjemná | - | - | příjemná pro odběratele | - |
| Kadmium | < 0,6 | µg/l | 5 | - | - |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | - | 0 | - |
| Konduktivita | 52,3 | mS/m | - | 125 | - |
| Kyanidy celkové | < 0,005 | mg/l | 0,05 | - | - |
| Mangan | < 0,01 | mg/l | - | 0,05 | - |
| Měď | < 10 | µg/l | 1000 | - | - |
| Mikroskopický obraz – počet organismů | 0 | jedinci/ml | - | 50 | - |
| Mikroskopický obraz – živé organismy | 0 | jedinci/ml | - | 0 | - |
| Nikl | < 2 | µg/l | 20 | - | - |
| Olovo | < 1 | µg/l | 10 | - | - |
| Pach | příjemný | - | - | příjemný pro odběratele | - |
| Pesticidní látky celkem | < 0,10 | µg/l | 0,5 | | |
| pH | 7,9 | - | - | 6,5-9,5 | - |
| Počty kolonií při 22°C | 1 | KTJ/ml | - | bez abnormálních změn * | - |
| Počty kolonií při 36°C | 0 | KTJ/ml | - | bez abnormálních změn ** | - |
| Polycykl. aromat. uhlovodíky | < 0,02 | µg/l | 0,1 | - | - |
| Rtuť | < 0,25 | µg/l | 1 | - | - |

| | | | | | |
|------------------------|-------|--------|-----|-----|---------|
| Selen | < 1,5 | µg/l | 10 | - | - |
| Sírany | 96,1 | mg/l | - | 250 | - |
| Sodík | 20,3 | mg/l | - | 200 | - |
| Suma TCE a PCE | 0 | µg/l | 10 | - | - |
| Suma vápníku a hořčíku | 2,08 | mmol/l | - | - | 2 - 3,5 |
| Teplota | 13,8 | °C | - | - | 8 - 12 |
| Tetrachlorethen (PCE) | < 1 | µg/l | 10 | - | - |
| Trihalomethany | 12,5 | µg/l | 100 | - | - |
| Trichlorethen (TCE) | < 1 | µg/l | 10 | - | - |
| Vápník | 69,1 | mg/l | - | 30 | 40 - 80 |
| Zákal | < 0,2 | ZF(n) | - | 5 | - |
| Železo | 0,104 | mg/l | - | 0,2 | - |

Použité zkratky:

NMH - nejvyšší mezní hodnota

MH - mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

KTJ - kolonie tvořící jednotka

* - bez abnormálních změn, tj. naměřená hodnota do 200 KTJ/ml

** - bez abnormálních změn, tj. naměřená hodnota do 40 KTJ/ml