

Protokol o zkouškách . 6898 / 7P1 / 26

číslo vzorku: 8862/7P1/26

Místo a bod odběru : Pucov - . p. 71 RD - kuchyn

Datum a čas odběru : 27.4.2026 9:15

Datum a čas přijmu : 27.4.2026 13:25

Zákazník: Obec Pucov, Pucov 19, Pucov, 67571

Vzorkoval : Dvořák Robert, Vzorka

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP . 1 (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ . 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : halogenoctové kyseliny, Tv, ÚPLNÝ - podzemní - PIVO - Plán odběru : 1071/7P1/26

provozní -související - vodovod

Datum provedení analýz: 27.4.2026 - 13.5.2026

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky |
|---|------------|----------|----------|-----------------------------------|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .57 (SN EN ISO 9308-1) (7P1) |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 (MH) | SOP .57 (SN EN ISO 9308-1) (7P1) |
| Počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | 40 (DH) | SOP .60 (SN EN ISO 6222) (7P1) |
| Počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 0 | 200 (DH) | SOP .60 (SN EN ISO 6222) (7P1) |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .59 (SN EN ISO 7899-2) (7P1) |
| Mikroskopický obraz - celkový počet organismů | jedinci/ml | 0 | 50 (MH) | SOP .56 (SN 75 7712) (7P1) |
| Mikroskopický obraz - živé organismy | jedinci/ml | 0 | 0 (MH) | SOP .56 (SN 75 7712) (7P1) |
| Mikroskopický obraz - abioseston | % | <1,0 | 5 (MH) | SOP .55 (SN 75 7713) (7P1) |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|------------------------------------|----------|---------------------|------------------|-------------|-----------|---|
| Kadmium | µg/l | 0,20 | ±15% | 5,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .88-1 (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| M | µg/l | 1,0 | ±5% | 1000 (NMH) | vyhovuje | SOP .88-1 (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Nikl | µg/l | <0,1 | | 20 (NMH) | vyhovuje | SOP .88-1 (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Olovo | µg/l | 0,2 | ±5% | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .88-1 (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,001 | | 0,01 (NMH) | vyhovuje | SOP .77-1 (SN EN ISO 17993) IPZ1 |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky | µg/l | 0 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .77-1 (SN EN ISO 17993) IPZ1 |
| Benzo(k)fluoranthén | µg/l | <0,001 | | | | SOP .77-1 (SN EN ISO 17993) IPZ1 |
| Benzo(b)fluoranthén | µg/l | <0,001 | | | | SOP .77-1 (SN EN ISO 17993) IPZ1 |
| Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | <0,001 | | | | SOP .77-1 (SN EN ISO 17993) IPZ1 |
| Indeno(123-cd)pyren | µg/l | <0,001 | | | | SOP .77-1 (SN EN ISO 17993) IPZ1 |
| Chlor volný | mg/l | 0,18 | ±5% | 0,3 (MH) | vyhovuje | SOP .26 (SN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH) (7P1) * |
| Teplota vody | °C | 10,5 | ±2% | 8 - 12 (DH) | | SOP .27 (SN 75 7342) (7P1) * |
| Chuť | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .28 (SN EN 1622; SN 75 7340) (7P1) * |
| Pach | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .28 (SN EN 1622; SN 75 7340) (7P1) * |
| Tetrachlorethen | µg/l | <0,2 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) IPZ1 |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota m ení | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|--|----------|----------|--------------------|----------------|-----------|--|------|
| Trichlorethen | µg/l | <0,2 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Toluen | µg/l | <0,2 | | | | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Trihalometany | µg/l | 2,7 | ±20% | 50 (NMH) | vyhovuje | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Trichlormethan | µg/l | 0,3 | ±20% | 30 (NMH) | vyhovuje | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Tribrommethan | µg/l | 0,7 | ±20% | | | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Bromdichlormethan | µg/l | 0,6 | ±20% | | | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Dibromchlormethan | µg/l | 1,1 | ±20% | | | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Xylen - suma | µg/l | <0,2 | | | | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Benzen | µg/l | <0,1 | | 1,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Ethylbenzen | µg/l | <0,1 | | | | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu | µg/l | 0 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .75-1 (SN EN ISO 10301; SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Chloritany | µg/l | <3,00 | | 250 (NMH) | vyhovuje | SOP .36-1 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061) | IPZ1 |
| Barva | mg/l Pt | <2 | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP .46 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1) | |
| Zákal | ZFn | 0,1 | ±14% | 5 (MH) | vyhovuje | SOP .24 (SN EN ISO 7027-1) (7P1) | |
| Dusitany | mg/l | <0,030 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP .41 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,6 | ±5% | 3 (MH) | vyhovuje | SOP .10 (SN EN ISO 8467) (7P1) | |
| Železo | mg/l | 0,12 | ±12% | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .49 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1) | |
| Chlore nany | µg/l | 24,76 | ±10% | 250 (NMH) | vyhovuje | SOP .36-1 (SN EN ISO 10304-1; SN EN ISO 10304-4; SN EN ISO 15061) | IPZ1 |
| Bromi nany | µg/l | <2,00 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP/M-51 (SN EN ISO 15061) | EPZ2 |
| pH (25 °C) | | 7,7 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP .37 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1) | |

HAA

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota m ení | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-------------------------|----------|----------|--------------------|----------|-----------|----------------------------|------|
| Halogenoctové kyseliny | µg/l | 0 | | 60 (NMH) | vyhovuje | SOP .87-1 (EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina bromoctová | µg/l | <1,0 | | | | SOP .87-1 (EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina dibromoctová | µg/l | <1,0 | | | | SOP .87-1 (EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina dichloroctová | µg/l | <1,0 | | | | SOP .87-1 (EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina chloroctová | µg/l | <1,0 | | | | SOP .87-1 (EPA Method 557) | IPZ1 |
| Kyselina trichloroctová | µg/l | <1,0 | | | | SOP .87-1 (EPA Method 557) | IPZ1 |

* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

EPZ Extern provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

7P1 - zkouška provedena na pracovišti T ebí - laborato PV, Kubišova 1172/11, 674 11 T ebí

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laborato . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracovišt Brno

externí dodavatel : EPZ2 Zkušební laborato . 1160 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chu, chu*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný,

stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 14.5.2026

Protokol vystaven dne : 14.5.2026



.....
Bc. Jana Karásková
Technický vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----