



Obecní úřad Vlastějovice

Došlo dne 15.04.2020

6/20-334

ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o., Zkušební analytická laboratoř č. 1066, Kutná Hora

zkušební laboratoř č. 1066 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 665/20

| | |
|------------------------|--|
| ADRESA LABORATOŘE: | ÚNS - Laboratorní služby, s.r.o. Vítězná 425 284 03 Kutná Hora |
| ADRESA ZÁKAZNÍKA: | Obec Vlastějovice Vlastějovice 75 285 23 Vlastějovice |
| SMLOUVA Č.: | 44/2014 |
| ZE DNE: | 28.11.2014 |
| ZAKÁZKA Č.: | 340/20 |
| POČET VZORKŮ: | 1 |
| POVAHA VZORKŮ: | Pitná voda |
| DATUM PŘIJETÍ: | 23.3.2020 |
| POŽADAVEK NA ZKOUŠKY: | Krácený rozbor pitné vody podle vyhl. č. 252/2004 Sb. |
| ZAHÁJENÍ ZKOUŠEK: | 23.3.2020 |
| UKONČENÍ ZKOUŠEK: | 6.4.2020 |
| PRACOVNÍCI: | pí. Ivana Skálová Ing. Martina Blohbergerová pí. Ludmila Barochová pan Jaroslav Havlíček pí. Iva Lancová |
| ROZDĚLOVNÍK: | 1x Obec Vlastějovice, Vlastějovice 75, 285 23 Vlastějovice 1x ÚNS - Laboratorní služby, Vítězná 425, 28403 Kutná Hora |
| PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE: | VÝSLEDKY PROVEDENÝCH ZKOUŠEK SE TÝKAJÍ JEN ZKOUŠENÝCH VZORKŮ, UVEDENÝCH V TOMTO PROTOKOLE. TENTO PROTOKOL NENAHRADUJE ŽÁDNÝ JINÝ DOKUMENT SPRÁVNÍHO CHARAKTERU A NEOBSAHUJE ŽÁDNÉ ROZHODNUTÍ TÝKAJÍCÍ SE ZPŮSOBU DALŠÍHO ZACHÁZENÍ SE ZKOUŠENÝMI MATERIÁLY. VÝHRADNĚM VLASTNÍKEM VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK JE ZÁKAZNÍK. PROTOKOL SMÍ BÝT VLASTNÍKEM REPRODUKOVÁN BEZ SOUHLASU LABORATOŘE JEDINĚ CĚLÝ. PŘI ODKAZU NA SLUŽBY LABORATOŘE MUSÍ ZÁKAZNÍK POUŽÍT NÁSLEDUJÍCÍ VĚTU: "ZKOUŠKY BYLY PROVEDENY VE ZKUŠEBNÍ ANALYTICKÉ LABORATOŘI Č. 1066 SPOLEČNOSTI ÚNS-LABORATORNÍ SLUŽBY S.R.O., KUTNÁ HORA, KTERÁ JE AKREDITOVÁNA ČESKÝM INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s." |
| PROTOKOL VYSTAVEN DNE: | 6.4.2020 |
| ZA PROTOKOL ODPOVÍDÁ: | Ing. Pavel Šimůnek, vedoucí laboratoře |
| RAZÍTKO: | PODPIS: |





zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PITNÉ VODY

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|---------------------|
| Označení vzorku: VL-ST | | Zakázka č.: 340/20 | Číslo vzorku: 59406 |
| Metoda odběru | SOP1V (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 19458) | | |
| Důvod odběru | Vyhláška č. 252/04 Sb. hygienické požadavky na pitnou vodu | | |
| Místo odběru, adresa: Vlastějovice | Místo odběru, popis: veřejná studánka u silnice | | |
| Bod odběru: vodovodní kohoutek | | | |
| Datum odběru: 23.3.2020 | Čas odběru: od 11:15 do | | |
| Odběr provedl: Jiří Fialka | Odběru přítomen, jméno: pan starosta | | |
| Úprava | bez úpravy | | |
| Měření na místě provedl a zapsal: | Jiří Fialka | | |
| Teplota vody | 8,2 °C | (WTW - EK063, SOP2-ČSN 75 7342) | |
| pH | 7,4 | (WTW - EK063, SOP21-ČSN ISO 10523) | |
| Konduktivita | 60,6 mS/m | (WTW - EK065, SOP22-ČSN EN 27888) | |
| Chlor volný | mg/l | (WTW - EK069, SOP9-Návod firmy Merck) | |
| Barva vizuálně | bezbarvá | | |
| Zákal vizuálně | žádný | | |
| Pach | žádný | | |
| Předání výsledků v elektronické podobě do PiVo: | NE | | |
| Předávací protokol | | | |
| Doprava | ÚNS - vzorkovací vůz | | |
| Uchování vzorku | chladicí box | | |
| Předal: Jiří Fialka | Datum: 23.3.2020 | Čas: 15:05 | |
| Převzal: Ing. Pavel Šimůnek | Datum: 23.3.2020 | Čas: 15:05 | |



zkušební analytická laboratoř č. 1066 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

VÝSLEDKY ANALÝZ

Vyhláška č. 252/2004 Sb.

| OZNAČENÍ VZORKU | | | | VL-ST | ČÍSLO VZORKU | | |
|---------------------|----------|------------------|-----------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----|
| UKAZATEL | VÝSLEDEK | NEJISTOTA MĚŘENÍ | JEDNOTKA | LIMITNÍ HODNOTA | VYHOVUJE LIM. HODNOTĚ | POUŽITÁ METODA | AKR |
| escherichia coli | 0 | | KTJ/100ml | max.0 NMH | ANO | SOP69(ČSN 75 7835) | A |
| koliformní b. | 0 | | KTJ/100ml | max.0 MH | ANO | SOP67(ČSN EN ISO 9308-1) | A |
| kult.organismy 22°C | 8 | ± 1 | KTJ/1ml | max.200 MH | ANO | SOP74(ČSN EN ISO 6222) | A |
| kult.organismy 36°C | 0 | | KTJ/1ml | max.40 MH | ANO | SOP74(ČSN EN ISO 6222) | A |
| amonné ionty | <0,050 | | mg/l | max.0,50 MH | ANO | SOP23(ČSN ISO 7150-1) | A |
| barva | <1 | | mg Pt/l | max.20 MH | ANO | SOP1(ČSN EN ISO 7887) | A |
| dusičnany | 7,9 | ±0,5 | mg/l | max.50,0 NMH | ANO | SOP94(ČSN EN ISO 10304-1) | A |
| dusitany | <0,050 | | mg/l | max.0,50 NMH | ANO | SOP94(ČSN EN ISO 10304-1) | A |
| CHSK-Mn | 0,718 | ±0,060 | mg/l | max.3,00 MH | ANO | SOP7(ČSN EN ISO 8467) | A |
| chuť | příjemná | | bezrozm. | příjemná | ANO | SOP4(TNV 75 7340) | A |
| konduktivita | 56,5 | ± 1,8 | mS/m | max.125,0 MH | ANO | SOP22(ČSN EN 27888) | A |
| pach | příjemný | | bezrozm. | příjemný | ANO | SOP4(TNV 75 7340) | A |
| pH | 7,3 | ±0,1 | bezrozm. | 6,50 - 9,50 MH | ANO | SOP21(ČSN ISO 10523) | A |
| zákal | 0,39 | ±0,03 | ZF(n) | max.5,0 MH | ANO | SOP3(ČSN EN ISO 7027) | A |
| železo | <0,050 | | mg/l | max.0,20 MH | ANO | SOP57(ČSN EN ISO 11885) | A |

Vysvětlivky k výsledkům analýz:

NEJISTOTA MĚŘENÍ: je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru.

LIMITNÍ HODNOTA: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

AKR: A - akreditovaná zkouška, NA - neakreditovaná zkouška, SA - akreditovaná subdodávka