



ALS SK, s.r.o.
Skúšobné laboratórium
Kirejevská 1678
979 01 RIMAVSKÁ SOBOTA
+421475811617
marketing.rs@alsglobal.com



Reg. No. 051/S-104

Protokol o skúške

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|---|
| Zákazka | : RM2010300 | Stránka | : 1 z 3 |
| Laboratórium | : ALS SK, s.r.o. | Klient | : Obec Vígľašská Huta Kalinka |
| Kontakt | : Zákaznícky servis | Kontakt | : Obec Vígľašská Huta Kalinka |
| Adresa | : Kirejevská 1678 979 01 Rimavská Sobota Slovenská republika | Adresa | : 962 26 Vígľašská Huta-Kalinka Slovenská republika |
| E-mail | : marketing.rs@alsglobal.com | E-mail | : gondova.ocu@gmail.com |
| Telefón | : +421475811617 | Telefón | : ---- |
| Projekt | : ---- | Dátum prijatia | : 2.12.2020 |
| Číslo objednávky | : ---- | Dátum vystavenia | : 7.12.2020 |
| Číslo preberacieho protokolu | : ---- | Počet prijatých vzoriek | : 1 |
| Vzorkár | : Július Telek | Počet analyzovaných vzoriek | : 1 |
| Miesto odberu | : Obec Vígľašská Huta Kalinka | Dátum vykonania skúšok | : 3.12.2020 - 7.12.2020 |
| Číslo ponuky | : RM2020OVIGH-SK0001 (SK-EN-20-127) | | |

Poznámky

Výsledky sa vzťahujú na vzorky dodané do laboratória. Všetky stránky dokumentu boli skontrolované a schválené k vydaniu.

Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania.

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole a nenahrádzajú iné dokumenty.

Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Vzorkovanie je akreditovaná činnosť.

Odber vykonaný podľa SM-57-03 za prítomnosti žiadateľa, rozsah vyšetrenia podľa požiadaviek žiadateľa, protokol o odbere vzorky je prílohou tohto protokolu.

Výsledok

Vyhľadávka MZ SR č. 247/2017 - Pitné vody - príloha 1 - Hromadný zdroj minimálny

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

Pitná voda, bodová vzorka,
MŠ, kuchyňa, umývací drez,
studený kohútik

Vyhľadávka MZ SR č. 247/2017 - Pitné vody -
Hromadný zdroj minimálny

Číslo vzorky

RM2010300001

Dátum odberu/čas odberu

2020-12-02 09:45

| Parameter | Metóda | LOQ | Výsledok | Kontrolný limit | Jednotka | Hodnotenie | TS |
|--|------------|-----|----------|-----------------|-----------|------------|----|
| Mikrobiologické parametre | | | | | | | |
| Abiosestón | W-ABIOS | - | 3 | <10 | PZP v % | Vyhovuje | A |
| Clostridium perfringens | W-CLOST100 | - | 0 | <0 | KTJ/100ml | Vyhovuje | A |
| Enterokoky | W-ENTCO100 | - | 0 | <0 | KTJ/100ml | Vyhovuje | A |
| Escherichia coli | W-EC100 | - | 0 | <0 | KTJ/100ml | Vyhovuje | A |
| Fe+Mn baktérie | W-FEMNB | - | 0 | <10 | PZP v % | Vyhovuje | A |
| Koliformné baktérie | W-COLIF100 | - | 0 | <0 | KTJ/100ml | Vyhovuje | A |
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C | W-CULT22 | - | 40 | <200 | KTJ/ml | Vyhovuje | A |

Výsledok

Vyhľadávka MZ SR č. 247/2017 - Pitné vody - príloha 1 - Hromadný zdroj minimálny

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---|--|
| Matica: PITNÁ VODA | Názov vzorky | Pitná voda, bodová vzorka, MŠ, kuchyňa, umývací drez, studený kohútik | Vyhľadávka MZ SR č. 247/2017 - Pitné vody - Hromadný zdroj minimálny |
| | Číslo vzorky | RM2010300001 | |
| | Dátum odberu/čas odberu | 2020-12-02 09:45 | |

| Parameter | Metóda | LOQ | Výsledok | Kontrolný limit | Jednotka | Hodnotenie | TS |
|--|----------|-----|----------|-----------------|-------------|------------|----|
| Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C | W-CULT36 | - | 6 | <50 | KTJ/ml | Vyhovuje | A |
| Mikromycéty | W-BIOS | - | 0 | <0 | jedinice/ml | Vyhovuje | A |
| Mŕtve organizmy | W-BIOS | - | 10 | <30 | jedinice/ml | Vyhovuje | A |
| Vláknité baktérie | W-FILBAC | - | 0 | <0 | jedinice/ml | Vyhovuje | A |
| Živé organizmy | W-BIOS | - | 0 | <0 | jedinice/ml | Vyhovuje | A |

Prehľad skúšobných metód

| Analytické metódy | Popis metódy |
|-------------------|---|
| W-ABIOS | STN 75 7712 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie abiosestónu |
| W-BIOS | STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu |
| W-CLOST100 | ŠPP MB-MV-03 Stanovenie spórov redukujúcich siričitany a Clostridium perfring. vo vodách |
| W-COLIF100 | STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia |
| W-CULT22 | STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-06) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999) |
| W-CULT36 | STN EN ISO 6222 (ŠPP MB-MV-05) Stanovenie kultivovateľných mikroorganizmov. Počítanie kolónií po očkovaní do kultivačného živného agarového média (ISO 6222: 1999) |
| W-EC100 | STN EN ISO 9308-1:2015 (ŠPP MB-MV-04) Stanovenie Escherichia coli a koliformných baktérií. Časť 1: Metóda membránovej filtrácie na stanovenie vo vodách s nízkou koncentráciou sprievodnej bakteriálnej mikroflóry (ISO 9308-1: 2014); kultivácia |
| W-ENTCO100 | STN EN ISO 7899-2 (ŠPP MB-MV-02) Stanovenie črevných enterokokov. Časť 2: Metóda membránovej filtrácie (ISO 7899-2: 2000); kultivácia |
| W-FEMNB | STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu |
| W-FILBAC | STN 75 7711 (ŠPP MB-MV-09) Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu |

Vysvetlivky: **LOQ** = Limit kvantifikácie pre príslušné parametre každej metódy. LOQ môže byť ovplyvnené prípadným riedením kvôli maticovému efektu, alebo obmedzeným množstvom vzorky.; **NM** = Neistota merania. NM nezahŕňa neistotu vzorkovania.; **ČSN** = Česká štátna norma; **STN** = Slovenská technická norma; **SL** = Skúšobné laboratórium; **SM** = Smernica; **ŠPP, SOP** = Štandardný pracovný postup; **TS** = Typ skúšky; **A** = akreditovaná; **N** = neakreditovaná; **SA** = Externe poskytovaná služba - akreditovaná; **SN** = Externe poskytovaná služba - neakreditovaná; **KTJ** = kolóniu tvoriace jednotky

Upozornenie na súlad / nesúlad

RM2010300-001

Vyšetovaná vzorka v hodnotených ukazovateľoch je v súlade s limitnými hodnotami uvedenými vo Vyhláške MZ SR č. 247 z 9. októbra 2017 v znení neskorších predpisov.

Dátum vystavenia : 7.12.2020
Stránka : 3 z 3
Zákazka : RM2010300
Klient : Obec Víglašská Huta Kalinka



Za správnosť zodpovedá



Schválil:


Ľuboš Fraňo
riaditeľ skúšobného laboratória
