



Unimpex Bratislava, s.r.o  
Laboratórium Unimpex  
Horné Predmestie 3  
900 21 Svätý Jur  
+421 907 978 219  
E-mail: laboratorium@unimpex-bratislava.com



## PROTOKOL O SKÚŠKE č. 0827/2/2020

*Proceedings of examination No.*

Zákazník, adresa zákazníka/*Name and address*: Mrva & Stanko

Predmet skúšania/*Object of examination*: víno

Identifikácia vzorky (odroda, šarža,)/*Identification*: FM, roč. 2018, AOVH, červené, suché, L-39, 3460 L

ÚKSÚP číslo: 11312/20

Dátum prijatia vzorky: 27.8.2020

Postupy odberu: Vzorku odobral zákazník (N)

Dátum vykonania analýzy/*Date of analysis*: 31.8.2020 – 2.9.2020

### Výsledky/ Results

| Skúška                                                                                            | Výsledky<br><i>Results</i> | Jednotky<br><i>Units</i> | Použitá metóda<br><i>Method of analysis</i>          | U [%]<br><i>Uncertainty</i> | Akreditácia<br><i>A/N</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Objemový obsah alkoholu/<br><i>Actual alcoholic strength</i>                                      | 13,98                      | [%]                      | OIV-MA-AS312-01A                                     | 7                           | A                         |
| Relatívna hustota/ <i>Density</i>                                                                 | 0,9947                     | [g/cm <sup>3</sup> ]     | OIV-AS2-01 A : R2012                                 | 1                           | A                         |
| Prchavé kyseliny/ <i>Volatile acidity</i>                                                         | 0,78                       | [g/l]                    | OIV-MA-AS313-02                                      | 8                           | A                         |
| Celkové kyseliny/ <i>Total acidity</i>                                                            | 5,40                       | [g/l]                    | OIV-MA-AS313-01                                      | 3                           | A                         |
| SO <sub>2</sub> voľný/ <i>Free sulphur dioxide</i>                                                | 22                         | [mg/l]                   | OIV-MA-AS323-04B                                     | 9                           | A                         |
| SO <sub>2</sub> celkový/ <i>Total sulphur dioxide</i>                                             | 58                         | [mg/l]                   | OIV-MA-AS323-04B                                     | 9                           | A                         |
| Celkové cukry<br>(sacharóza+glukóza+fruktóza)/<br><i>Total sugar :saccharose+glucose+fructose</i> | 6,2                        | [g/l]                    | OIV-MA-AS-311-02: R 2009<br>OIV-MA-AS-311-08: R 2006 | 9                           | A                         |
| Celkový extrakt/ <i>Total extract</i>                                                             | 38,2                       | [g/l]                    | NK EHS 2676/90                                       | 9                           | A                         |
| Bez cukorný extrakt/ <i>Sugar free extract</i>                                                    | 32,0                       | [g/l]                    | NK EHS 2676/90                                       | 9                           | A                         |
| Pretlak CO <sub>2</sub> /over pressure CO <sub>2</sub>                                            | -                          | kPa                      | OIV-MA-AS214-02                                      | -                           | A                         |
| Kyselina sorbová /sorbic acid                                                                     | -                          | [mg/l]                   | OIV-MA-AS313-014A                                    | 18                          | A                         |

A – akreditovaná metóda, N – neakreditovaná metóda, U-rozšírená neistota (k=2) v %, ÚKSÚP – Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky  
Výsledky analýzy sa vzťahujú len ku skúšaným vzorkám. Analytické skúšky boli vykonané v priestoroch Laboratória Unimpex vo Svätom Jure.  
Tento protokol bol vydaný v troch origináloch a môže byť reprodukovateľný len v celku, čiastočné výsledky sú reprodukovateľné len so súhlasom laboratória Unimpex Bratislava s.r.o

Počet strán: 1/1

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Protokol vyhotovil:

Dátum: 2.9.2020

Ing. Lenka Nahliková



Preskúmal a schválil:

Dátum: 2.9.2020

Ing. Katarína Hrivňáková  
vedúca laboratória