



PID: VUVLX001HIES

**Centrum laboratoří**

Zkušební laboratoř číslo 1354 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/ IEC 17025:2005

Brno 5.9.2019

List č. 1/1

Č.j.: VÚVeL 3896/2019

## Protokol o zkoušce č. 302/19/01

Adresát:

VHOS, a.s.

Předměstí, Nádražní 1430/6

571 01 Moravská Třebová

CZECH REPUBLIC

**Popis vzorků a datum jejich přijetí:**

4 × vzorek vody (cca 10 l)

- vz.č. 1: Květná MŠ
- vz.č. 2: vrt V6
- vz.č. 3: Polička Hegerova 936
- vz. č. 4: Pomezí Jídelna

Vzorky byly přijaty do laboratoře dne 3.9.2019.

**Použitá metoda:**

Molekulárně biologické vyšetření na přítomnost humánních norovirů (NoV GI a NoV GII) dle SOP 108/A.

Molekulárně biologické vyšetření na přítomnost rotavirů (RVA)\* a humánních adenovirů\*+.

**Datum provedení zkoušky:** 3.-5.9.2019**Výsledky laboratorních zkoušek:**

V 10 l výše uvedených vzorků nebyla molekulárně biologickými metodami (RT-qPCR a qPCR) prokázána přítomnost genomu humánních norovirů (RNA NoV GI a NoV GII), rotavirů (RNA RVA)\* a adenovirů (DNA AdV)\*.

**Odborné stanovisko a interpretace výsledků zkoušek:**

Limit detekce použité metody (tzn. nejmenší počet virových částic – genomových ekvivalentů, který je se 100% pravděpodobností prokazatelný ve vzorku) je 100 000 virových částic (genomových ekvivalentů) v 10 l vody.

Analýza provedena na základě tel. domluvy se zadavatelem.

**Schválil dne: 5.9.2019**



VÝZKUMNÝ ÚSTAV  
VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ  
bezpečnost potravin a krmiv  
621 00 BRNO, Hudcova 20



Mgr. Pera Vašíčková, Ph.D.  
zástupce vedoucí laboratoře  
Zdraví zvířat a bezpečnost potravin

Na vědomí:

[B.Kolarikova@vhos.cz](mailto:B.Kolarikova@vhos.cz)

Výsledky se vztahují pouze ke zkušným vzorkům.

Odběr vzorků není předmětem akreditace.

Výsledný protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře rozmnožován jinak než celý.

Změny a doplňky mohou být provedeny pouze laboratoří, která dokument vystavila.

V případě požadavku na sdělení nejistoty se obraťte na vedoucího laboratoře, která protokol vystavila.

\*) na výsledky vyšetření se akreditace nevztahuje

+) použitá metoda qPCR dle Uplatněné certifikované metodiky č. 53 „Detekce a kvantifikace lidského Adenoviru sérotypu 40 a 41 pomocí metody qPCR“, autoři Mgr. Pavel Mikel, RNDr. Iva Bartejsová, Mgr. Petr Králík, Ph.D., ISBN 978-80-86895-58-1.

-) použitá metoda RT-qPCR dle Uplatněné certifikované metodiky č. 68 „Kvantifikace lidských rotavirů skupiny A (RVA) pomocí reverzně transkripční real-time qPCR“, autoři RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D., Mgr. Romana Moutelíková, Ph.D. ISBN 978-80-86895-74-1