



Výzkumný ústav
veterinárního lékařství, v. v. i.,
Veterinary Research Institute
Hudecova 296/70
621 00 Brno

Sekretariát:
+420 5 3333 2501
Operator:
+420 5 3333 1111

vri@vri.cz

www.vri.cz



Centrum laboratoří

Zkušební laboratoř číslo 1354 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/ IEC 17025:2018
Laboratoř 01 – Zdraví zvířat a bezpečnost potravin

Brno 28.6.2024
List č. 1/1
Č.j.: S-3530/2024

Protokol o zkoušce č. 63/24/01

Zákazník:

VHOS, a.s.
Předměstí, Nádražní 1430/6
571 01 Moravská Třebová

Popis vzorku a datum jeho přijetí:

8 vzorků vody (cca 10 l), Objednávka ONS-2024-031-000016**:

- Polička, vrt V6
- Sebranice, vrt V5-A
- Čistá – CL-1
- Lubná – zářezy
- Květná – čp. 166 bytovka
- Pomezí – čp. 90 školní jídelna
- Polička – Jilemnického čp. 568, PRO-DOMA
- Polička – Družstevní čp. 970, DPS

Vzorky odebral:	zákazník
Datum přijetí vzorků:	24.6. 2024
Příjmové číslo vzorků:	0149 - 0156/24

Použitá metoda:

Molekulárně biologické vyšetření na přítomnost genomu humánních norovirů (RNA NoV GI, NoV GII) a adenovirů (DNA hAdV) bylo provedeno dle SOP 108/A.

Molekulárně biologické vyšetření na přítomnost rotavirů (RNA RVA) dle Uplatněné certifikované metodiky č. 68.*^a

Datum provedení zkoušky: 24.-28.6. 2024

Výsledky laboratorních zkoušek:

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

Odborné stanovisko a interpretace výsledků zkoušek:

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

Schválila dne: 28.6. 2024



Barbora Zalewska MSc., Ph.D.
Vedoucí laboratoře
Zdraví zvířat a bezpečnost potravin

**Na vědomí:**

blazena.kolarikova@vhos.cz

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným vzorkům.

Odběr vzorku není předmětem akreditace. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do laboratoře.

Laboratoř nenese odpovědnost za data dodané zákazníkem.

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

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

V případě požadavku na sdělení nejistoty se obraťte na vedoucího laboratoře, která vyšetření provedla.

*) výsledky vyšetření mimo rozsah akreditace

**) data dodaná zákazníkem

***) výsledky vyšetření provedené pomocí externí laboratoře

a) Uplatněná certifikovaná metodika č. 68 „Kvantifikace lidských rotavirů skupiny A (RVA) pomocí reverzní transkripční real-time PCR“, Autoři J. Prodělalová, R. Moutelíková. ISBN 978-8086895-74-1.



Výzkumný ústav
veterinárního lékařství, v. v. i.,
Veterinary Research Institute
Hudecova 296/70
621 00 Brno

Sekretariát:
+420 5 3333 2501
Operátor:
+420 5 3333 1111

vri@vri.cz

www.vri.cz

Brno 28.6.2024
List č. 1/1
Č.j.: S-3530/2024

Dodatek k Protokolu o zkoušce č. 63/24/01

Zákazník:

VHOS, a.s.
Předměstí, Nádražní 1430/6
571 01 Moravská Třebová

Popis vzorku a datum jeho přijetí:

4 vzorky vody (cca 10 l), Objednávka ONS-2024-031-000016**:

- Polička, vrt V6
- Sebranice, vrt V5-A
- Čistá – CL-1
- Lubná - zářezy

Vzorky odebral:	zákazník
Datum přijetí vzorků:	24.6.2024
Příjmové číslo vzorků:	0149 - 0152/24

Použitá metoda:

Molekulárně biologické vyšetření na přítomnost *Giardia intestinalis* dle uplatněné certifikované metodiky⁺ a *Cryptosporidium parvum* dle publikace⁺⁺.*

Datum provedení zkoušky: 24.-27.6. 2024

Výsledky laboratorních zkoušek:

Ve výše uvedených vzorcích nebyla prokázána přítomnost genomu (DNA) parazitárních agens *Giardia intestinalis* a *Cryptosporidium parvum*.*

Odborné stanovisko a interpretace výsledků zkoušek:-

Schválila dne: 28.6.2024


VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.
ODD. MIKROBIOLOGIE
A ANTIMIKROBIÁLNÍ REZISTENCE
621 00 BRNO, Hudcova 296/70

Barbora Zalewska MSc., Ph.D.
Vedoucí laboratoře Zdraví zvířat
a bezpečnosti potravin

Na vědomí:

blazena.kolarikova@vhos.cz

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným vzorkům.

Odběr vzorku není předmětem akreditace. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do laboratoře.

Laboratoř nenese odpovědnost za data dodané zákazníkem.

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

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

V případě požadavku na sdělení nejistoty se obraťte na vedoucího laboratoře, která vyšetření provedla.

*) výsledky vyšetření mimo rozsah akreditace

**) data dodaná zákazníkem

***) výsledky vyšetření provedené pomocí externí laboratoře

a) Uplatněná certifikovaná metodika č. 68 „Kvantifikace lidských rotavirů skupiny A (RVA) pomocí reverzně transkripční real-time PCR“, Autoři J. Prodělalová, R. Moutelíková. ISBN 978-8086895-74-1.

*) použitá metoda qPCR dle Uplatněné certifikované metodiky č. 70 „Detekce *Giardia lamblia* ve vodě a potravinách rostlinného původu pomocí metody PCR“, autoři Slaný M., ISBN 978-80-86895-76-5.

**) Helmi K, Skraber S, Burnet JB, Leblanc L, Hoffmann L, Cauchie HM. 2011. Two-year monitoring of *Cryptosporidium parvum* and *Giardia lamblia* occurrence in a recreational and drinking water reservoir using standard microscopic and molecular biology techniques. Environ Monit Assess. 179:163-175.