Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Tanja Mautner, MSc

Biomedizinische Analytikerin

Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

MYKOTOXINE-

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE 2017 IM VERGLEICH MIT 2016

Mykotoxinbelastung im Schweinefutter:

Mögliche Auswirkungen

DON Werte erhöht::

- Geringere Futteraufnahme
- Geringere Zunahmen
- Geschwächtes Immunsystem

  (Gebärmutterinfektionen bei Sauen, Konzeptionsprobleme)
- Erbrechen bei sehr hoher Belastung (>2000 ppb)

Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Mykotoxinbelastung im Schweinefutter:

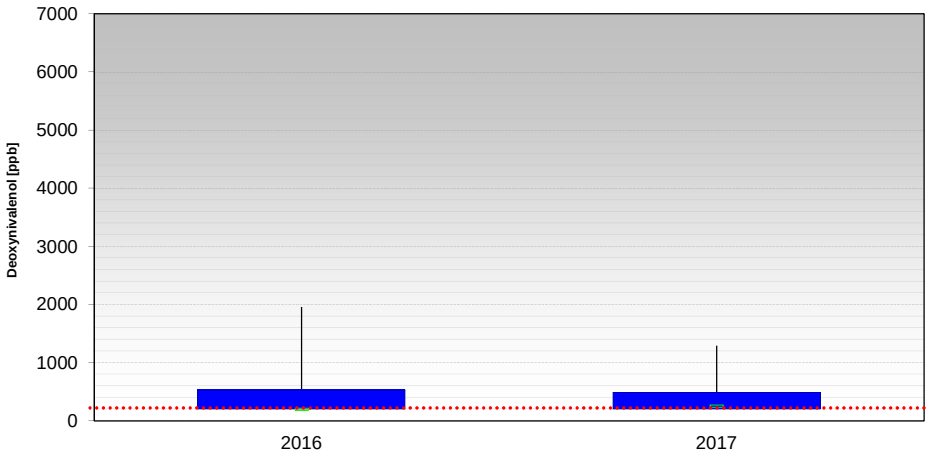
Mögliche Auswirkungen

ZON Werte erhöht:

- Vaginale und rektale Vorfälle
- Schwache Ferkel bei der Geburt
- Schlechte Rausche oder Ausbleiben der Rausche
- Gerötete Zitzen und Scheiden
- Schlechte Samenqualität

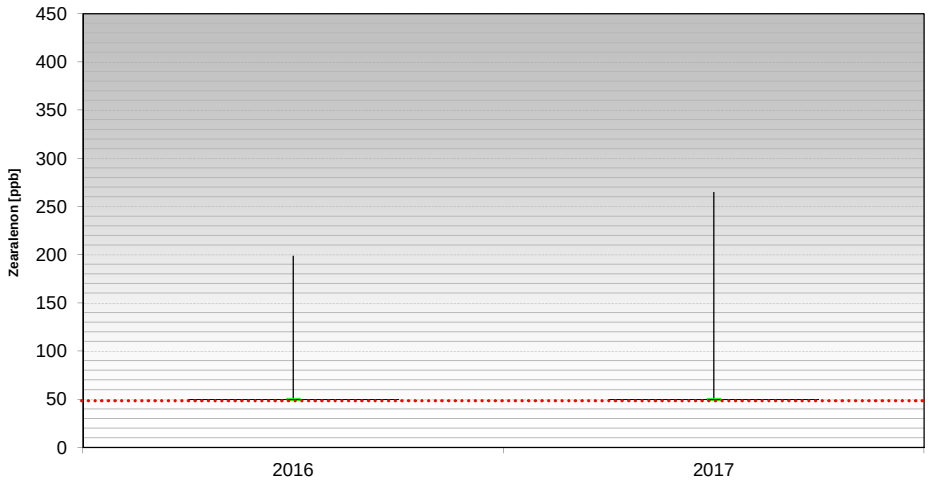
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

TROCKENMAIS - DON



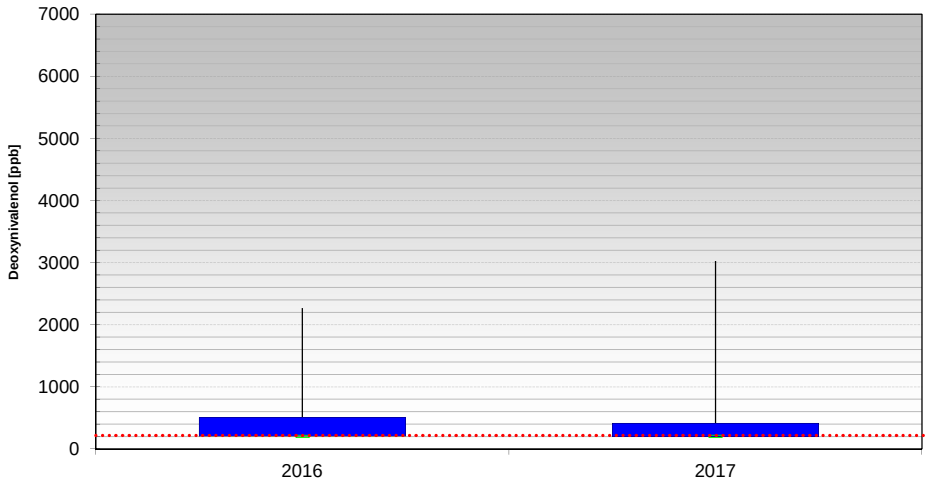
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

TROCKENMAIS - ZON



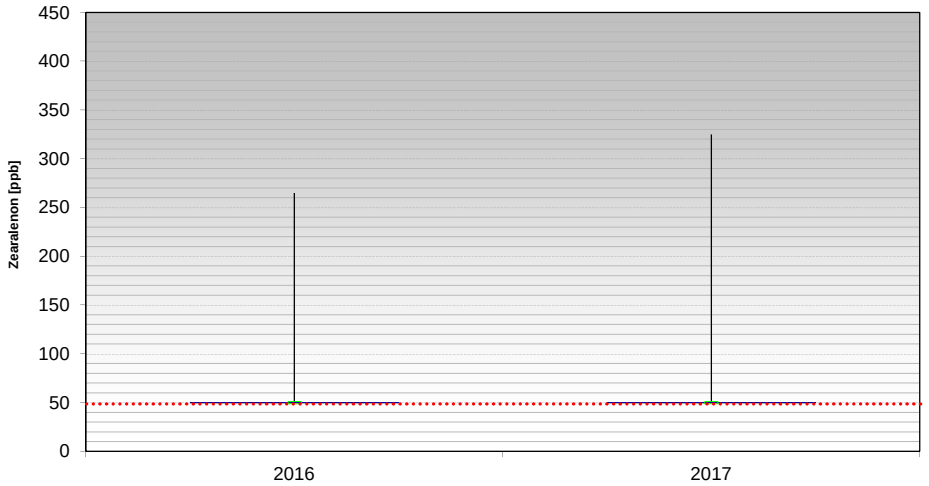
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

FEUCHTMAIS - DON



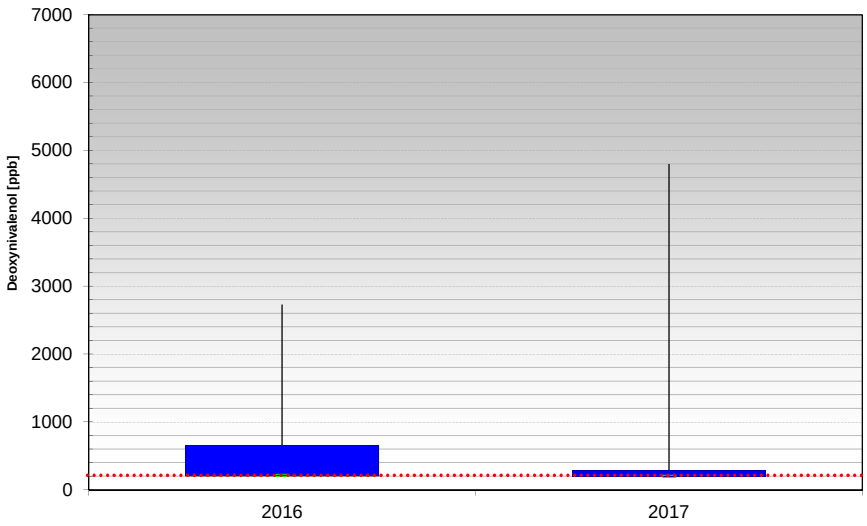
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

FEUCHTMAIS - ZON



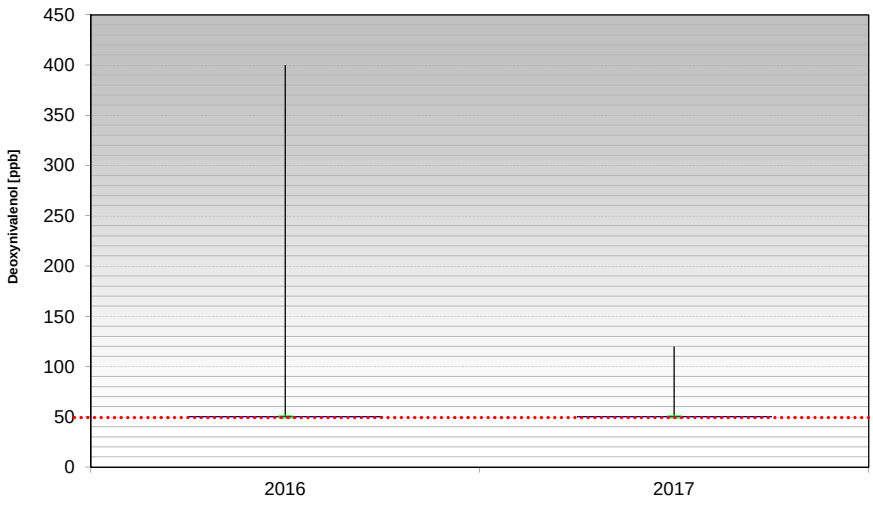
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

GERSTE - DON



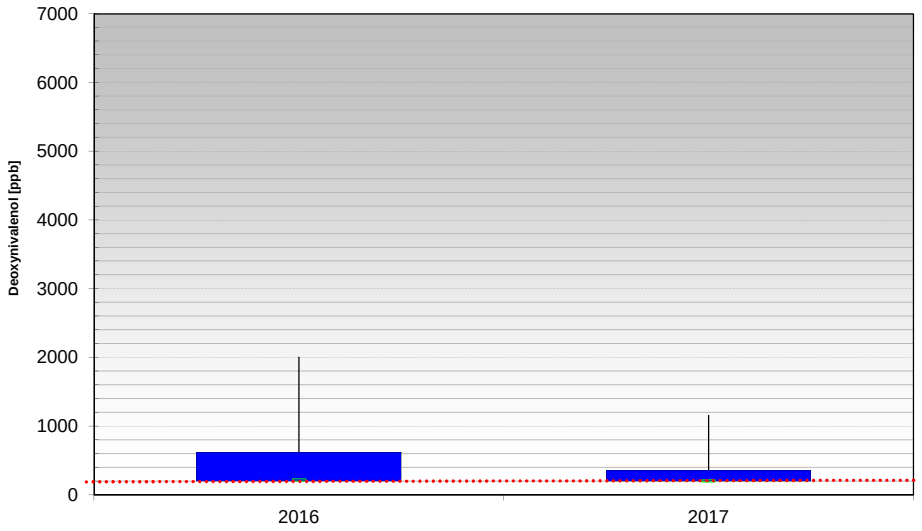
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

GERSTE - ZON



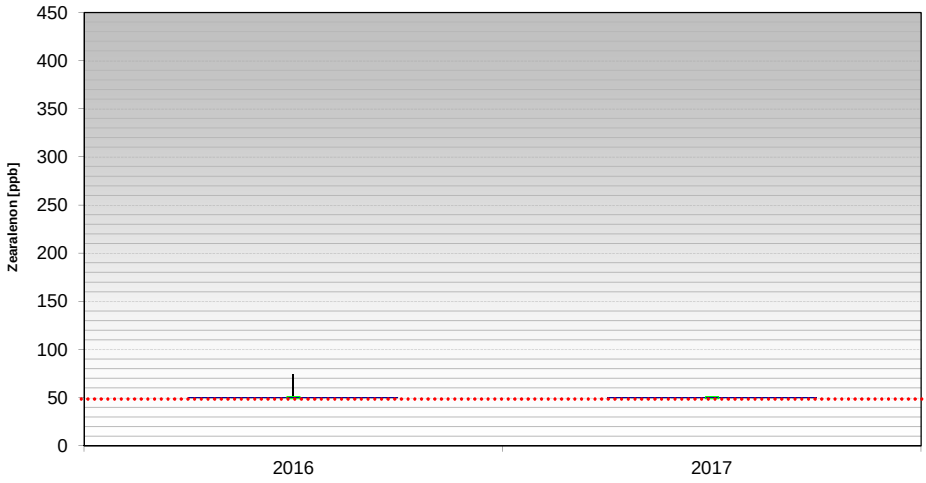
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

WEIZEN - DON



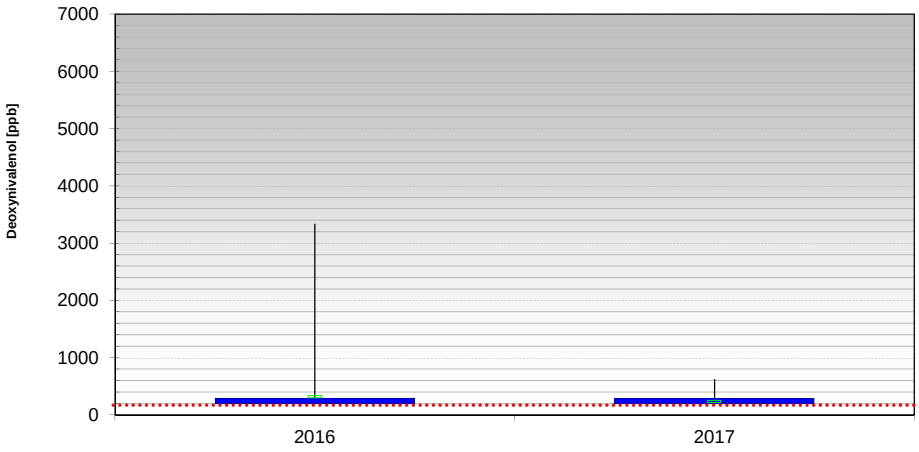
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

WEIZEN - ZON



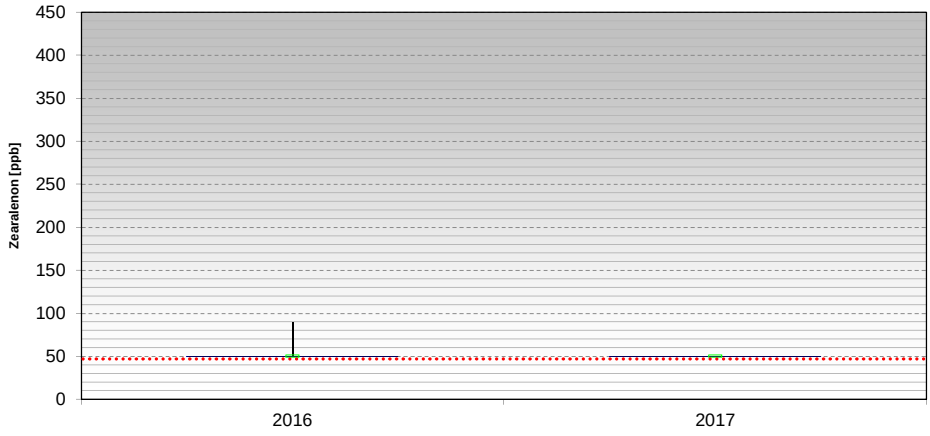
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Triticale - DON



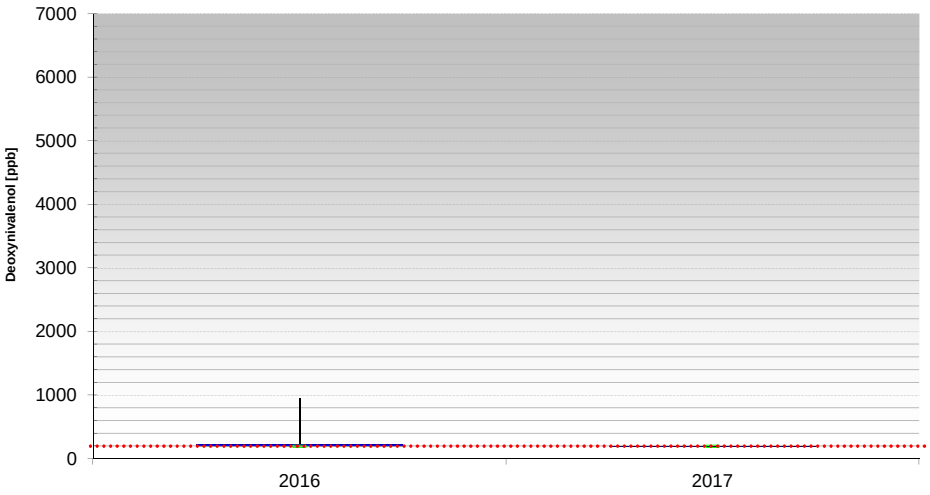
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Triticale - ZON



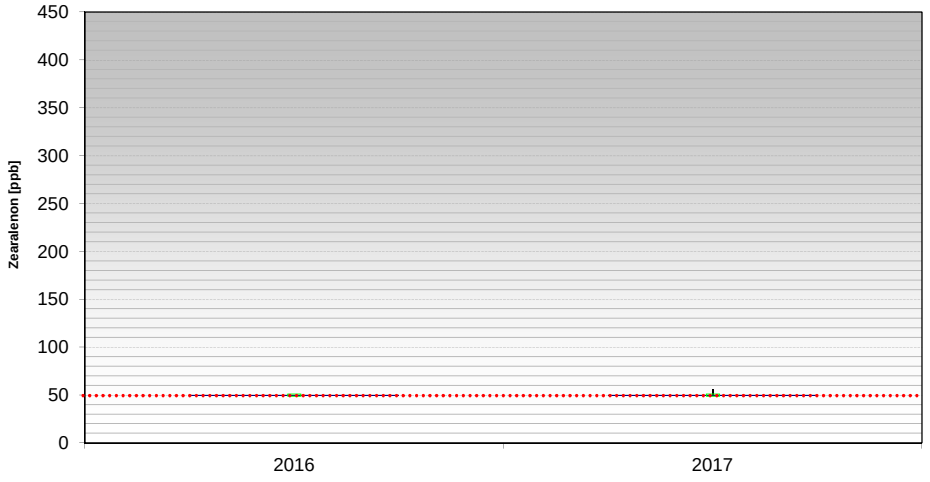
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Hirse - DON



Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

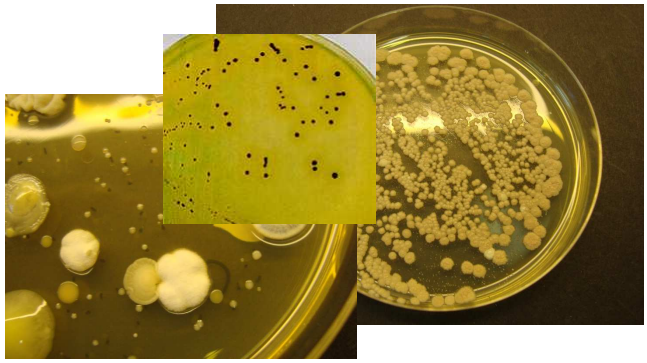
Hirse - ZON



Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

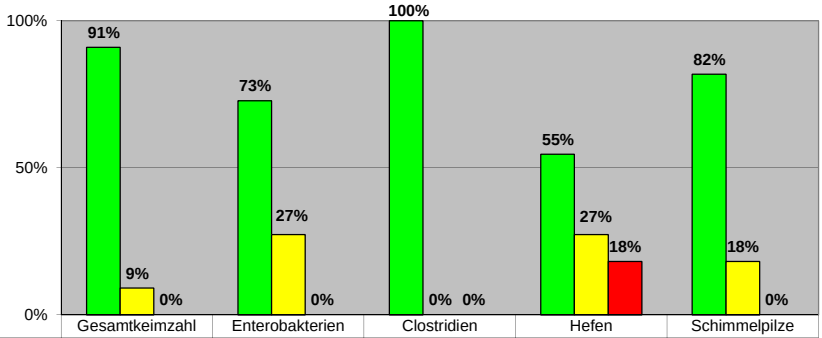
KEIMBELASTUNG-

ERGEBNISSE 2017



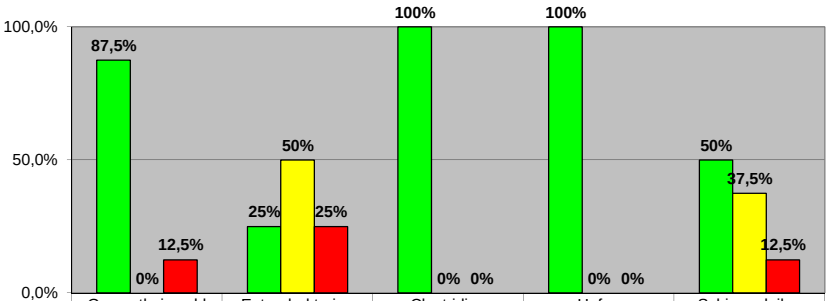
Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Mus (Mais und Hirse)



	Gesamtkeimzahl	Enterobakterien	Clostridien	Hefen	Schimmelpilze
i. o.	91%	73%	100%	55%	82%
schwach erhöht	9%	27%	0%	27%	18%
stark erhöht	0%	0%	0%	18%	0%

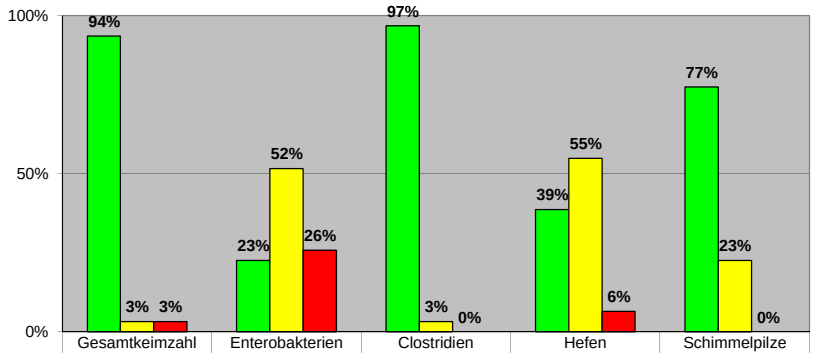
Trockenmais & Getreide (Gerste, Weizen,...)



	Gesamtkeimzahl	Enterobakterien	Clostridien	Hefen	Schimmelpilze
i. o.	87,5%	25%	100%	100%	50%
schwach erhöht	0%	50%	0%	0%	37,5%
stark erhöht	12,5%	25%	0%	0%	12,5%

Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Mischfutter



	Gesamtkeimzahl	Enterobakterien	Clostridien	Hefen	Schimmelpilze
i. o.	94%	23%	97%	39%	77%
schwach erhöht	3%	52%	3%	55%	23%
stark erhöht	3%	26%	0%	6%	0%

Schädlingsbefall im Getreidelager

Schimmelpilze im Futterbehälter

Schimmelpilze in der Futtermaschine d. Feuchtigkeit

Erhöhte Werte:

- **Enterobakterien**
- **Hefen**

Enterobakterien

Hefe

Wichtig ist die Probennahme!!!

Für die Gesamtkeimzahl-Bestimmung ist die Probe **steril** zu entnehmen. Weiters können auch Verschmutzungen der Silos und Getreidelager mit Kot (Vögel, Ratten, Mäuse usw.) zu erhöhten Werten von Enterobakterien führen.

(siehe Merkblatt auf www.styriavet.at)

Diagnostiklabor St. Veit am Vogau

Sterile Entnahme von Futterproben

- Frischer **Gefrierbeutel** oder
- **sterile 1–Liter - Flasche** aus dem Labor (gratis), oder eine frische geleerte Mineralwasserflasche - bitte nicht vorher aus der Flasche trinken!

- Einmalhandschuhe (sonst erhöhte Enterobakterienwerte !)
- Schöpfer, Löffel, … frisch aus der Spülmaschine
- während der Entnahme nicht sprechen, husten oder niesen.
- Proben für die Gesamtkeimzahl - Untersuchung sind umgehend ins Labor zu bringen (im Sommer bitte kühlen)

(siehe Merkblatt auf www.styriavet.at)

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen die Tierärzte der Tierklinik St. Veit gerne zur Verfügung!

Masa Polanec, MSc & **Tanja Mautner, MSc**
Diagnostiklabor St. Veit
Karwaldweg 2
8423 St. Veit/Vogau

Tel.: 03453 41 90-45
Fax: 03453 41 90-22
labor@styriavet.at
www.tierklinik.cc