



Veterinärmedizinik  
Kleintiere & Nutztiere



Futtermittelanalytik



Wasseranalytik



Biogas-Substrate

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

GÜLTIG AB MAI 2022 | 18. AUFLAGE

## Kontakt

Telefon: +49 (0) 34297 86682 (Sekretariat)  
Fax: +49 (0) 34297 86831  
E-Mail: info@biocheck-leipzig.de  
Post- und  
Probenversand: Mölkauer Straße 88, 04288 Leipzig

### **Ansprechpartner:**

**Sekretariat / Rechnungen / Probenversandmaterialien:**  
Frau Kathrin Behnke: buero@biocheck-leipzig.de

### **Mikrobiologie / Wasseranalytik / Impfstoffe:**

Dr. med. vet. Maik Röpke: m.roepke@biocheck-leipzig.de

### **Molekularbiologie / Parasitologie / Serologie / Klinische Chemie / Mykotoxine biol. Substrate:**

Dr. med. vet. Juliane Hintzen: j.hintzen@biocheck-leipzig.de  
TÄ Kathrin Jahn: k.jahn@biocheck-leipzig.de

### **Uterusdiagnostik Schwein / Glyphosat / QS-Salmonellenmonitoring / Harndiagnostik**

Dr. med. vet. Marianne Reinboth: m.reinboth@biocheck-leipzig.de

### **Futtermittelanalytik / Mykotoxine FM / QS-Futtermittelmonitoring:**

Dipl.-agr.-Ing. Juliane Renatus: j.renatus@biocheck-leipzig.de  
TÄ Theresa Schmid: t.schmid@biocheck-leipzig.de

### **Mykotoxine / Biogas:**

Dr. Andrea Lindner: a.lindner@biocheck-leipzig.de

## ÜBER BIOCHECK

### Diagnostik für Tier und Futter

Für einen besseren Überblick über den Zusammenhang diverser Stoffwechselfparameter mit den verschiedenen Stoffwechselerkrankungen oder Infektionskrankheiten bietet Ihnen BioCheck entsprechende Profil- und Futtermitteluntersuchungen an. Zu unserem Rund-um-Paket gehören auch die Bekämpfung von Erkrankungen in Form von stallspezifischen Impfstoffen sowie Beratungen zu den entsprechenden Thematiken. Mit unserem breitgefächerten Diagnostikprogramm sind Sie bei uns in guten Händen.

### Präzision und Erfahrung

... kommen nicht von ungefähr. Wir als Unternehmen blicken auf über 20 Jahre Erfahrung in der Diagnostik und Befundung für die Tiermedizin, Futtermittelbranche und Umweltparameter. Als DAkkS-akkreditiertes Labor nach der DIN EN ISO/ IEC 17025 unterliegen wir den Richtlinien der geforderten Qualitätsstandards. Durch genormte Arbeitsanweisungen, regelmäßige interne Kontrollen sowie externe Prüfungen können Sie auf unsere Kompetenz bauen.

Unsere Akkreditierung bezieht sich auf alle in der Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren.

### Gute Beratung

Sie benötigen Unterstützung bei der Problemlösung für Ihren zu betreuenden Bestand oder Kunden? Wir geben Ihnen gerne eine individuelle Beratung bezüglich der zu analysierenden Parameter.

# INHALT

## 1. Veterinärdiagnostik

<b>Hinweise zur Probenentnahme</b>	8
<b>1.1. Erreger-Nachweis</b>	
Rind / Schaf / Ziege	10
Schwein	12
Pferd	14
Hund	15
Katze	16
Vogel	16
<b>1.2. Antikörper-Nachweis</b>	
Rind	17
Schwein	18
Schaf	19
Ziege	20
Pferd	20
Hund	21
Katze	21
Vogel	22
<b>1.3. Blutuntersuchungen</b>	
Hämatologie	22
Entzündungs- und Belastungsparameter	23
Klinische Chemie	23
<b>1.4. Weitere Untersuchungen</b>	
Haaruntersuchungen	27
Profile (inkl. Aufschluss)	27
Harnuntersuchungen	27
Mykotoxine	28
Vitamine / Hormone	28

## 2. Futtermittelanalytik

<b>Hinweise zur Probenentnahme</b>	30
<b>2.1. Vollanalyse</b>	31
<b>2.2. Einzelparameter der Vollanalyse</b>	31
<b>2.3. Mineralstoffe und Spurenelemente</b>	32
<b>2.4. Weitere Untersuchungen</b>	32
<b>2.5. Mikrobiologie</b>	32
<b>2.6. Mykotoxine / Endotoxin</b>	33
<b>2.7. QS-Futtermitteluntersuchungen</b>	34

## 3. Wasseranalytik

<b>Hinweise zur Probenentnahme</b>	36
<b>3.1. Einzelparameter</b>	
chemisch-physikalisch	37
mikrobiologisch	37
<b>3.2. Tränkwasser</b>	
Paket mikrobiologisch	38
Paket mikrobiologisch + chemisch-physikalisch	38
<b>3.3. »Initiative Tierwohl«</b>	
Paket mikrobiologisch / Stadtwasser	38
Paket mikrobiologisch + chemisch-physikalisch / Brunnenwasser	38

## 4. Biogas-Substrate

<b>Hinweise zur Probenentnahme</b>	40
<b>4.1. Mikrobiologie</b>	41
<b>4.2. Weitere Untersuchungen</b>	41
<b>4.3. Mykotoxine</b>	33
siehe Punkt 2.6. (Futtermittelanalytik)	

## INDEX

43

## ALLGEMEINE HINWEISE

### Versand und Versandmaterial

Ab 5 Proben pro Einsendung und Untersuchung erhalten Sie in Abhängigkeit von der jeweiligen Methode gestaffelte Rabatte.

Für Poolproben und Eilaufträge erheben wir einen Zuschlag.

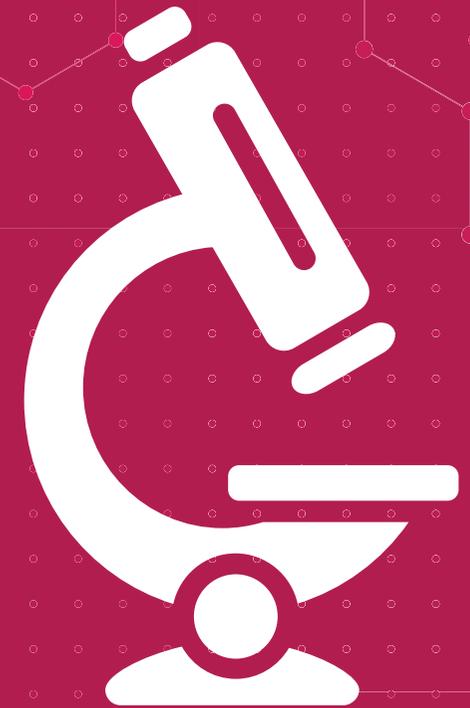
Nachträgliche Änderungen Prüfbericht	5,- €
Nachträgliche Änderungen Rechnung	5,- €
Aufwand Verwaltung	1,50 €

Die Proben werden bei ausreichender Menge nach Eingang für eventuelle Nachuntersuchungen asserviert.

Blut-, Milch-, Galleproben	6 Monate
Futtermittel feucht	2 Wochen
Futtermittel trocken	4 Wochen

### Probenversandmaterialien

Behälter für Objektträger	kostenlos
EDTA-Röhrchen	0,15 €
Heparinröhrchen	0,20 €
Keimträger	3,50 €
Kotröhrchen	0,20 €
NaF-Röhrchen	0,15 €
Schutzröhrchen	kostenlos
Serumröhrchen	0,20 €
Set für drei Strickproben	9,- €
Sterile Röhrchen	0,25 €
Tupfer ohne Medium	0,30 €
Tupfer mit Medium	0,50 €
Tupfer, lang	2,50 €
unsterile Röhrchen	0,10 €
Versandtüten	kostenlos
Weithalsflaschen 0,5 l	2,- €
Weithalsflaschen 1 l	2,50 €



# 1. Veterinärdiagnostik

## Hinweise zur Probenentnahme

Proben immer frisch und gekühlt an das Labor versenden!

Bitte nutzen Sie auslauf- und bruch sichere Verpackungen.

Bitte keine Kanülen versenden!

### ERREGERNACHWEIS

Für BU Tupfer mit Medium, für PCR Tupfer ohne Medium vorteilhaft	✓
Für Mykoplasmen-Anzucht spezielles Transportmedium vorteilhaft (kann bei BioCheck angefordert werden)	✓
Entnahme vor Beginn einer Antibiotika-Therapie	✓
Spezialmedien für Anaerobier- Anzucht (z.B. Amies, Cary-Blair) vorteilhaft	✓

### BLUTUNTERSUCHUNGEN

Klinische Chemie: abgesetztes hämolysefreies Serum ideal, zweite Wahl Heparin-Plasma (Vollblut 30-60 min. gerinnen lassen, zentrifugieren bei 1500-2500 U/min für 10 min)	✓
Aussagekräftige Werte nur bei Proben nicht älter als 48h	✓
Laktatbestimmung nur aus NaF-Plasma, Glukose aus NaF oder frisch abgesetztem hämolysefreiem Serum	✓
Probenröhrchen zur Vitaminbestimmung nach Entnahme lichtgeschützt verpacken (z.B. in Alufolie)	✓
EDTA-Blut für Blutbilder	✓

### WEITERE UNTERSUCHUNGEN

NSBA: mind. 10 ml frischen Urin (kann bei verzögertem Versand auch eingefroren werden)	✓
Parasitologische Kotuntersuchung: ca. 40 g Kot beim Großtier, 5-10 g Kot beim Kleintier	✓
Mykotoxine in biologischen Substraten (Galle, Blut, Milch): pro Toxin mind. 0,5 ml Probenvolumen für ELISA-, mind. 1 ml für HPLC-Untersuchungen	✓
Haaranalysen: mind. 3-4 g Material (reichliche Handvoll)	✓

## Legende

### Infektionsparameter

Ab	Abstrich	AGGL	Agglutination
AG	Antigen	FISH	Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung
AK	Antikörper	KBR	Komplementbindungsreaktion
AP	Aspirat	MPN	most probable number (Titerverfahren in der Mikrobiologie)
BAL	bronchoalveoläre Lavage	NIR	Nah-Infrarot-Spektroskopie
bS	biologische Substrate		
D	Darm		
DS	Diagnostik-Strick		
EP	EDTA-Plasma		
Fe	Federn mit Kiel		
FM	Futtermittel		
Ga	Galle		
Ge	Gewebe		
Gü	Gülle		
Ha	Haare		
Hep	Heparin-Blut		
Hg	Hautgeschabsel		
HP	Heparin-Plasma		
K	Kot		
Kol	Kolostrum		
KT	Kottupfer		
Li	Liquor		
LM	Lebensmittel		
M	Milch		
NaF	Natrium-Fluorid-Plasma		
NT	Nasentupfer		
Pu	Punktat		
Sp	Sperma		
Sy	Synovia		
T	Tupfer		
U	Urin		
W	Wasser		
ZT	Zervixtupfer		

Die Preise verstehen sich zzgl. der jeweils gesetzlichen Mehrwertsteuer und beziehen sich auf Einzeluntersuchungen.

\* anzeigepflichtige Tierseuchen

Die Durchführung dieser Untersuchungen ist möglich, trägt jedoch keinen amtlichen Charakter.

## 1.1. Erreger-Nachweis

### Rind / Schaf / Ziege

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Antibiogramm		10,-
Babesien (Mikroskopie)	EDTA	18,-
Bakteriologische Untersuchung	BAL, Ge, K, M, T, U	15,-
Bakteriologische Untersuchung inkl. Differenzierung Anaerobier	Ge, K, KT, ZT	20,-
Blauzunge (PCR)	S, EP	32,-
BHV-1 * (PCR)	Ge, T, Sp	26,-
BRSV (PCR)	BAL, Ge, T, NT	35,-
BVD/MD * (PCR)	S, EP, HP, Ge, M	26,-
Chlamydien (IFT)	Ge, T	18,-
Chlamydien (PCR)	T, S, EP, HP, Ge, K, Sp	29,-
C. perfringens Typisierung (PCR)	Ge, K, T	40,-
CoronaV (ICG)	K, KT	13,-
Coxiella burnetii (PCR)	Ge, T, M	26,-
E. coli-Typisierung (PCR)	Ge, K, T	43,-
E. coli-Typisierung (Agglutination)	Ge, K, T	30,-
Hefen (Kultur)	Ge, K, T	15,-
Kokzidien (Flotation)	K	16,-
Kryptosporidien (ICG)	K	13,-
Leberegel	K	25,-
Leptospiren (PCR)	U, Ge, T, S, EP, HP, Sp	29,-
Mannheimia haemolytica (PCR)	BAL, Ge, T, NT	32,-
M. paratuberculosis (PCR)	K, Ge	32,-
Mycoplasma bovis (PCR)	Ge, M, T, BAL, NT	27,-
Mycoplasma spp. (Kultur)	BAL, Ge, M, Sy, T	23,-
Neospora caninum (PCR)	Ge	35,-
Parasitologische Untersuchung (allg.)	K	16,-
ParvoV (PCR)	K, Gü	26,-
P. multocida Toxin (PCR)	BAL, Ge, T	29,-
Prototheken	M	15,-
PI-3 (PCR)	BAL, Ge, NT	35,-
ReoV (PCR)	BAL, Ge, K	26,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
RotaV (ICG)	K	14,-
RotaV (PCR)	Ge, K, KT	29,-
Salmonellen (PCR)	K, T, D	27,-
Salmonellen (BU)	K, T, D	18,-
Schimmelpilze (Kultur)	Ge, K, T	15,-

### Rind - Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Atemwegserkrankung</b>		
BRSV / PI-3 (PCR)	BAL, Ge, NT	36,40
BRSV / PI-3, M. bovis (PCR)	BAL, Ge, NT	55,30
BU + Respiratorisches Paket	BAL, Ge, NT	124,20
Respiratorisches Paket (PCR: M. bovis, H. somni, P. multocida, M. haemolytica, CoronaV, BRSV/PI-3)	BAL, Ge, NT	109,20

<b>Reproduktion</b>		
Profil klein: BU, Chlamydien, C. burnetii, Mykoplasmen-Kultur	Ge	93,-
Profil groß: klein + Leptospiren, Neospora	Ge	157,-
Mastitis-Screening (BU, M. bovis PCR)	M	33,40

<b>Durchfallerkrankung - Kalb</b>		
RotaV, CoronaV, E. coli, C. perfr., Kokzidien, Kryptosporidien	K	71,-
- ohne Kokzidien		55,-
- ohne Viren		44,-
<b>Durchfallerkrankung - Rind</b>		
Campylobacter, C. perfr., E. coli, Hefen, M. para, Salmonellen	K	80,-
- ohne M. paratuberculosis		48,-
- ohne Salmonellen		62,-
<b>Dysbiose-Profil</b>	K	70,-

## Schwein

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Antibiogramm		10,-
APP (PCR)	Ge, T, BAL, DS	26,-
APP-HPS (Kultur)	Ge, T	15,-
Bakteriologische Untersuchung	Ge, K, T, BAL, U	15,-
Bakteriologische Untersuchung inkl. Differenzierung Anaerobier	Ge, K, KT, ZT	20,-
Bordetella bronchiseptica (PCR)	BAL, Ge, T	28,-
Brachyspiren (PCR)	Ge, K, KT, Da	27,-
Chlamydien (IFT)	Ge, T	18,-
Chlamydien (PCR)	T, S, EP, HP, Ge, K, Sp	29,-
C. perfringens Typisierung (PCR)	Ge, K, T	40,-
E. coli-Typisierung (PCR)	Ge, K, T	43,-
E. coli-Typisierung (Agglutination)	Ge, K, T	30,-
Haemophilus parasuis (PCR)	DS, T, S, EP, HP, Ge	27,-
Hefen (Kultur)	Ge, K, T	15,-
Influenza A (PCR)	BAL, Ge, T, DS	27,-
Isopora suis (Mikroskopie)	K	16,-
Kryptosporidien (ICG)	K	13,-
Lawsonien (PCR)	Ge, K, T	29,-
Leptospiren (PCR)	U, Ge, T, S, EP, HP, Sp	29,-
Mycoplasma hyopneumoniae (PCR)	BAL, Ge, T	27,-
Mycoplasma hyopneumoniae (IFT)	Ge, T	18,-
Mycoplasma hyorhinis (IFT)	Ge, T	18,-
Mycoplasma spp. (Kultur)	Sy, T	23,-
Mycoplasma suis (PCR)	EDTA, Milz	29,-
Parasitologische Untersuchung (allg.)	K	16,-
ParvoV (PCR)	Ge, K, U	26,-
PCV-2 (PCR)	BAL, DS, Se, EP, HP, Ge, K	27,-
PEDV/TGEV (PCR)	Ge, K, T	40,-
PRRSV (PCR)	BAL, DS, S, EP, HP, Ge, T	27,-
P. multocida Toxin (PCR)	BAL, DS, Ge, T	29,-
ReoV (PCR)	Ge, K, T	26,-
RotaV (ICG)	K, KT	14,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
RotaV (PCR)	Ge, K, KT	29,-
Salmonellen (PCR)	K, T, D	27,-
Salmonellen (BU)	K, T, D	18,-
Schimmelpilze (Kultur)	Ge, K, T	15,-

## Schwein – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Atemwegserkrankung</b>		
BU + PCR (APP, HPS)	BAL, Ge, NT	68,-
Profil klein: APP, HPS, M.hyo, PRRSV, PmT	BAL, Ge, NT	95,20
Profil groß: klein + Chlamydien, Influenza A, PCV-2	BAL, Ge, NT	153,20
Strick-Profil klein: PCV-2, PRRSV, SIV	DS	56,70
Strick- Profil groß: klein + APP, M.hyo, HPS, PmT	DS	133,-

<b>Reproduktion</b>		
Chlamydien, PRRSV, PCV-2,	Ge	78,40
+ Leptospiren	U	
Uterusdiagnostik (Makroskopie + Histologie)	Genitaltrakt inkl. Harn- u. Gallenblase	55,-

<b>Durchfallerkrankung – Saugferkel</b>		
C. perfr., E. coli, Kokzidien, RotaV, TGEV /PEDV	K	85,-
- ohne Kokzidien		69,-
- ohne Viren		31,-
<b>Durchfallerkrankung – Schwein</b>		
Brachyspiren, C. perfr., E. coli, Lawsonien, Salmonellen, Y. enterocolitica	K, Da	71,-
PCR-Paket: Brachyspiren, Lawsonien, Salmonellen	K, Da	58,10

## Pferd

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Antibiogramm		10,-
Bakteriologische Untersuchung	Ge, K, T, BAL, U	15,-
Bakteriologische Untersuchung inkl. Differenzierung Anaerobier	Ge, K, KT, ZT	20,-
Babesien (Mikroskopie)	EDTA	18,-
BornaV (PCR)	Ge, Li	40,-
Chlamydien (IFT)	Ge, T	18,-
Chlamydien (PCR)	T, S, EP, HP, Ge, K, Sp	29,-
C. perfringens Typisierung (PCR)	Ge, K, T	40,-
EHV (PCR)	EDTA, Ge, T	40,-
EAV (PCR)	Sp, Ge, T, BAL	40,-
Hefen (Kultur)	Ge, K, T	15,-
Influenza A (PCR)	BAL, Ge, T	27,-
Kryptosporidien (ICG)	K	13,-
Leptospiren (PCR)	U, Ge, T, S, EP, HP, Sp	29,-
Parasitologische Untersuchung (allg.)	K	16,-
Rhodococcus equi	BAL, K, T	15,-
RotaV (ICG)	BAL, K, T	14,-
RotaV (PCR)	Ge, K, KT	29,-
Salmonellen (PCR)	K, T, D	27,-
Salmonellen (BU)	K, KT, D	18,-
Schimmelpilze (Kultur)	Ge, K, T	15,-
Taylorella equigenitalis (Kultur)	ZT	15,-
Taylorella equigenitalis (PCR)	ZT	auf Anfrage

## Pferd – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Atemwegserkrankung</b>		
BU, Chlamydien, Influenza A, EHV'-1 EHV'-4	BAL, NT S	111,-
<b>Reproduktion</b>		
BU, S. abortus equi, T. equigenitalis, (weiter auf S. 15)	Ge, ZT	

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Reproduktion</b>		
+ Chlamydien, Leptospiren	S	99,-
<b>Intestinale Erkrankungen</b>		
BU, Pilze, RotaV	K, Ge	44,-
<b>Durchfallerkrankung – Fohlen</b>		
E. coli, Klostridien, RotaV, Salmonellen	K	47,-
<b>Durchfallerkrankung – Adult</b>		
BU, Parasiten, Pilze	K	46,-

## Hund

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Antibiogramm		10,-
Babesien (Mikroskopie)	EDTA	18,-
Bakteriologische Untersuchung	Ge, K, T, BAL, U	15,-
Bakteriologische Untersuchung inkl. Differenzierung Anaerobier	Ge, K, KT, ZT	20,-
Bordetella bronchiseptica (PCR)	BAL, Ge, T, Ab	28,-
Chlamydien (IFT)	Ge, T	18,-
Chlamydien (PCR)	T, S, EP, HP, Ge, K, Sp	29,-
Dirofilaria (ICG)	S	25,-
Giardia lamblia (ICG)	K	14,-
Hefen (Kultur)	K, T	15,-
Helicobacter pylori (IFT)	Ge	26,-
HerpesV (PCR)	K, Sp, T	30,-
Kryptosporidien (ICG)	K	13,-
Leptospiren (PCR)	U, Ge, T, S, EP, HP, Sp	29,-
Mykologische Untersuchung	Ge, K, T	15,-
Neospora caninum (PCR)	K, Li	35,-
Parasitologische Untersuchung	K	16,-
ParvoV (ICG)	K	16,-
P. multocida Toxin (PCR)	BAL, Ge, T	29,-
RotaV (PCR)	K	29,-
Salmonellen (PCR)	K	27,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Salmonellen (Kultur)	K, KT, D	18,-
Staupe	T, Ge, U	35,-
Toxoplasmose (IFT)	K	29,-

## Katze

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Antibiogramm		10,-
Bakteriologische Untersuchung	Ge, K, T, BAL, U	15,-
Bakteriologische Untersuchung inkl. Differenzierung Anaerobier	Ge, K, KT, ZT	20,-
Bordetella bronchiseptica (PCR)	BAL, Ge, T, Ab	28,-
CaliciV (PCR)	T, Ge	35,-
Chlamydien (IFT)	Ge, T	18,-
Chlamydien (PCR)	T, S, EP, HP, Ge, K, Sp	29,-
Dirofilaria (ICG)	S	25,-
FeLV	EP, S, HP	30,-
FIP	Ge, Pu, (K)	40,-
FIV (PCR)	EDTA, Ge	30,-
Giardia lamblia (ICG)	K	14,-
Hefen (Kultur)	K, T	15,-
HerpesV (PCR)	EP	30,-
Kryptosporidien (ICG)	K	13,-
Mykologische Untersuchung	Ge, K, T	15,-
Parasitologische Untersuchung	K	16,-
ParvoV (ICG)	K	16,-
RotaV (Agglutination)	K	14,-
RotaV (PCR)	K	29,-
Toxoplasmose (IFT)	K	29,-

## Vogel

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Antibiogramm		10,-
AnämieV, CAV (PCR)	EDTA, Ge	32,-
Bakteriologische Untersuchung	Ge, K, T	15,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Bakteriologische Untersuchung inkl. Differenzierung Anaerobier	Ge, K, KT, ZT	20,-
Chlamydien (PCR)	3-fach-T (Auge/Rachen/Kloake), K, G	29,-
Chlamydien (IFT)	T, Ge	18,-
Enzephalomyelitis, AEV (PCR)	Ge	40,-
Infektiöse Bursitis, IBDV (PCR)	Ge	40,-
Influenza A (PCR)	Ge, T	27,-
LeukoseV (PCR)	Ge, K, EDTA, T	32,-
PiCV (PCR)	EDTA, Fe, Ge, T	26,-
PolyomaV (PCR)	EDTA, Fe, Ge, T	32,-
ReoV (PCR)	Ge, K	26,-
TaubenherpesV, PiHV (PCR)	Ge, T	32,-

## 1.2. Antikörper-Nachweis

### Rind

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
AdenoV	S, HP, EP	9,-
BHV-1 /gE	S, HP, EP	8,-
BHV-1 /gB	S, HP, EP, M	8,-
BHV-4	S, HP, EP	auf Anfrage
Blauzunge *	S, HP, EP	13,-
BRSV	S, HP, EP, M	9,-
Brucella abortus *	S, HP, EP, M	13,-
BVD/MD *	S, HP, EP, M	9,-
Chlamydien	S, HP, EP	13,-
Coxiella burnetii	S, HP, EP, M	13,-
Ig-G	S, HP, EP, Kol	19,-
Leberegel	S, HP, EP, M	15,-
Leptospiren	S	19,-
LeukoseV *	S, HP, EP, M	20,-
M. haemolytica	S, HP, EP	19,-
M. paratuberculosis	S, HP, EP	13,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
M. bovis	S, HP, EP, M	13,-
Neospora	S, HP, EP	13,-
P. multocida Toxin	S, HP, EP	13,-
PI-3	S, HP, EP	9,-
Schmallenberg	S, HP, EP	25,-
Y. enterocolitica	S, HP, EP	19,-

## Rind – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Atemwegserkrankung</b>		
BRSV, AdenoV, PI-3	S, HP, EP	27,-

<b>Reproduktion</b>		
BVD/MD, Chlamydien, Leptospiren, M.bovis, Neospora, C. burnetii	S, HP, EP	80,-
- ohne BVD		71,-
- ohne Leptospiren		61,-

## Schwein

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
APP	S, HP, EP	13,-
Aujeszky *	S, HP, EP	13,-
Brucella suis *	S, HP, EP	13,-
Chlamydien	S, HP, EP	13,-
Haemophilus parasuis	S, HP, EP	13,-
Ig-G	S, HP, EP, Kol	19,-
Influenza (H1N1, H1N2, H3N2) (1)	S, HP, EP	je 8,-
Lawsonien	S, HP, EP	13,-
Leptospiren (tarassovi, pomona)	S	19,-
M. hyopneumoniae	S, HP, EP, M	10,-
P. multocida Toxin	S, HP, EP	13,-
ParvoV	S, HP, EP	13,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
PCV-2	S, HP, EP	13,-
PED	S, HP, EP	13,-
PRRS	S, HP, EP	10,-
Salmonellen	S, HP, EP	8,-
Sarkoptes	S, HP, EP	13,-
Schweinepest *	S, HP, EP	13,-
SVD *	S, HP, EP	13,-
TGE/PRC	S, HP, EP	13,-
Y. enterocolitica	S, HP, EP	19,-

(1) weitere Serotypen auf Anfrage möglich

## Schwein – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Atemwegserkrankung</b>		
APP, HPS, Influenza, M. hyo, PmT, PRRS	S, HP, EP	77,-

<b>Reproduktion</b>		
Chlamydien, Leptospiren, PCV-2, PPV, PRRS	S, HP, EP	68,-

<b>Durchfallerkrankung</b>		
Lawsonien, PEDV, Salmonellen	S, HP, EP	34,-

## Schaf

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Blauzunge *	S, HP, EP	13,-
Brucella spp. *	S, HP, EP	13,-
Chlamydien	S, HP, EP	13,-
Coxiella burnetii	S, HP, EP	13,-
M. paratuberculosis	S, HP, EP	13,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Maedi-Visna	S, HP, EP, M	13,-
Neospora	S, HP, EP	13,-
Schmallenberg	S, HP, EP	25,-
Y. enterocolitica	S, HP, EP	19,-

## Ziege

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Arthritis-Encephalitis	S, HP, EP	13,-
Blauzunge *	S, HP, EP	13,-
Brucella spp. *	S, HP, EP	13,-
Chlamydien	S, HP, EP	13,-
Coxiella burnetii	S, HP, EP	13,-
M. paratuberculosis	S, HP, EP	13,-
Neospora	S, HP, EP	13,-
Schmallenberg	S, HP, EP	25,-
Y. enterocolitica	S, HP, EP	19,-

## Pferd

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
BornaV	S, HP, EP	35,-
Borrelien	S, HP, EP	15,-
Chlamydien	S, HP, EP	13,-
EHV-1	S, HP, EP	20,-
EHV-4	S, HP, EP	20,-
Equines ArteritisV (EAV)	S, HP, EP	35,-
Influenza	S, HP, EP	auf Anfrage

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
LentiV (inf. Anämie) *	S, HP, EP	35,-
Leptospiren	S	19,-

## Hund

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Allergie (IgE)	S	auf Anfrage
Borrelien	S, HP, EP	15,-
Brucella canis	S, HP, EP	25,-
Chlamydien	S, HP, EP	13,-
Ehrlichia canis	S, HP, EP	28,-
HerpesV	S, HP, EP	26,-
Leishmanien	S, HP, EP	23,-
Leptospiren (KBR)	S, HP, EP	19,-
MorbilliV (Staupe)	S, HP, EP, Li	25,-
ParvoV	S, HP, EP	25,-
Sarkoptes	S, HP, EP	21,-
Toxoplasma gondii (KBR)	S, HP, EP	29,-
Yersinia spp.	S, HP, EP	19,-

## Katze

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
CaliciV	S, HP, EP	27,-
Chlamydien	S, HP, EP	13,-
FHV	S, HP, EP	35,-
FIP	S, HP, EP	17,-
FIV	S, HP, EP	17,-
ParvoV	S, HP, EP	25,-
Toxoplasma gondii (KBR)	S, HP, EP, Li	29,-

## Vogel

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
AdenoV, CELO	S	4,-
AdenoV, Egg-drop	Ei, S	6,50
AnämieV, CAV	Ei, S	10,-
BirnaV, Gumborol	Ei, S	10,-
Chlamydia psittaci	S	26,-
Enzephalomyelitis, AEV	S	10,-
Influenza A	S	8,-
Inf. Bronchitis, IBV	S	9,-
Inf. Laryngotracheitis, ILT	S	10,-
LeukoseV	Ei, S	10,-
Marek`s disease virus	S	13,-
Mykoplasma (gallisepticum u.a.)	S	auf Anfrage
Reticuloendotheliose (REV)	S	13,-
PneumonieV, TRT/APV	S	10,-
ReoV	S	13,-
Salmonella pullorum	Ei, S	10,-
Salmonella typhimurium	S	15,-

## 1.3. Blutuntersuchung

### Hämatologie

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Blutbild, groß	EDTA, Hep	11,-
Blutbild, klein	EDTA, Hep	7,-
Differentialblutbild	EDTA, Hep	9,-
Eosinophile	EDTA, Hep	9,-
Retikulozyten	EDTA, Hep	9,-

## Entzündungs- und Belastungsparameter

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
C-reaktives Protein (CRP)	M, S	12,-
Endotoxin (1)	S, EDTA, M	38,-
Glyphosat	S, U	75,-
Haptoglobin	S	12,-
Histamin	EP, HP, U	auf Anfrage
Neopterin	S, U	auf Anfrage
Serotonin	S, U	auf Anfrage

(1) Bei Endotoxinbestimmung in Milch wird erst eine bakterielle Untersuchung auf aerobe gram-negative Bakterien durchgeführt. Nur im Fall eines negativen Befundes wird auf Endotoxin geprüft.

### Besonderheiten Rind

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Anti-Endotoxin IgM/IgG (2)	S	auf Anfrage
Anti-Lipid A IgM/IgG (2)	S	auf Anfrage
C-reaktives Protein (CRP)	S, M	25,-
TEAC (Trolox äquivalente antioxidative Kapazität)	S	19,-

(2) Für wissenschaftliche Zwecke

### Klinische Chemie

(Probenausschluss hinsichtlich Hämolysegrad vorbehalten)

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Elektrolyte</b>		
Calcium	S, HP, U	3,-
Chlorid	S, HP	3,-
Eisen	S, HP	3,-
Kalium	S, HP, U	3,-
Kupfer	S, HP	10,-
Magnesium	S, HP, U	3,-
Mangan	S, HP, EP	19,-
Natrium	S, HP, U	3,-
Phosphat	S, HP, U	3,-
Selen	S, HP, EP	19,-
TEAC (Trolox äquivalente antioxidative Kapazität)	S	19,-
Zink	S, HP	10,-

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Enzyme</b>		
ALAT	S, HP, EP	3,-
Alk. Phosphatase	S, HP	3,-
ASAT	S, HP, EP	3,-
Creatinkinase	S, HP, EP	3,-
Gamma GT	S, HP	3,-
GLDH	S, HP, EP	3,-
LDH	S, HP, EP	3,-
Lipase	S	3,-

<b>Substrate</b>		
Albumin	S, HP	3,-
Bilirubin	S, HP, EP	3,-
Cholesterin	S, HP, EP	3,-
Gesamteiweiß	S, HP, EP, U	3,-
Glukose	NaF	3,-
Harnstoff	S, HP, EP	3,-
Ketokörper	S, HP, EP	7,-
Kreatinin	S, HP, U	3,-
Laktat	NaF	10,-
NEFA (FFS)	S	9,-
Triglyceride	S, HP, EP	3,-

## Rind – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Allgemeinuntersuchung</b>		
AP, ASAT, Bilirubin, Ca, CK, Eiweiß, GLDH, $\gamma$ -GT Harnstoff, Ketokörper, Mg, P + großes Blutbild	S, HP  EDTA, Hep	45,90
<b>Reproduktion</b>		
Profil klein: ASAT, Bilirubin, GLDH, Harnstoff, Ketokörper	S, HP	17,10
Profil mittel: klein + Ca, $\beta$ -Carotin, FFS, P, Se, Vit. E		80,10

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Reproduktion</b>		
Profil groß: mittel + Cholesterin, CK, Protein + Glukose + NSBA, Na, K + Cu, Mn	S, HP NaF U Haare	144,90

<b>Festliegendes Rind</b>		
ASAT, Bilirubin, Ca, CK, Eiweiß, GLDH, Harnstoff, Mg, P	S, HP	24,30

<b>Leberstoffwechsel</b>		
AP, ASAT, Bilirubin, CK, Eiweiß, $\gamma$ -GT, GLDH, Harnstoff	S, HP	21,60

<b>Trockensteher</b>		
ASAT, Bilirubin, Ca, CK, FFS, Ketokörper, Harnstoff + NSBA, Na, K	S, HP U	44,90

## Schwein – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Allgemeinuntersuchung</b>		
AP, ASAT, Bilirubin, Ca, CK, Gesamteiweiß, Fe, GLDH, Harnstoff, Kreatinin, P, $\gamma$ -GT + großes Blutbild	S, HP  EDTA, Hep	42,30
<b>Bewegungsapparat</b>		
AP, ASAT, Ca, CK, Mn, P	S, HP	30,60
<b>Leberstoffwechsel</b>		
AP, ASAT, Bilirubin, CK, Gesamteiweiß, GLDH, Harnstoff, $\gamma$ -GT	S, HP	21,60

## Pferd – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Allgemeinuntersuchung</b> AP, ASAT, Bilirubin, Ca, CK, Eiweiß, GLDH, $\gamma$ -GT, Harnstoff, K, Kreatinin, Mg, Na, P + Glukose, Laktat + großes Blutbild	S, HP NaF EDTA, Hep	60,40
<b>Leberstoffwechsel</b> Albumin, ALAT, ASAT, AP, Bilirubin, Eiweiß, Gallensäuren, $\gamma$ -GT, GLDH	S, HP	36,60
<b>Muskelprofil</b> ASAT, CK, LDH + Laktat	S, HP NaF	18,10
<b>Nierenprofil</b> Ca, Eiweiß, Harnstoff, K, Kreatinin, Na, P + kleines Blutbild	S, HP EDTA, Hep	25,20

## Kleintiere – Profile

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Allgemeinuntersuchungen</b> AP, ASAT, ALAT, Bilirubin, Eiweiß, GLDH, Harnstoff, Kreatinin, Lipase + Glukose + großes Blutbild	S, HP NaF EDTA, Hep	34,20
<b>Leberstoffwechsel</b> ASAT, ALAT, AP, Bilirubin, Eiweiß, GLDH	S, HP	16,20
<b>Nierenprofil</b> Ca, Cl, Eiweiß, Harnstoff, K, Kreatinin, Na, P + kleines Blutbild	S, HP EDTA, Hep	27,90

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
<b>Harnstatus</b> Bilirubin, Eiweiß, Glukose, Harnsediment, Kreatinin, pH	U	26,-

## 1.4. Weitere Untersuchungen

### Haaruntersuchungen

Material: reichlich eine Hand voll

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Aufschluss	je Probe 5,-
Jod	45,-
Kupfer	16,-
Mangan	16,-
Molybdän	16,-
Selen	16,-
Zink	16,-

### Profile (inkl. Aufschluss)

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Cu, J, Mn, Mo, Se, Zn	130,-
Cu, Mn, Se, Zn	69,-
Cu, Mn, Zn	53,-

### Harnuntersuchungen

Material: mind. 10 ml frischer Urin

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Calcium	3,-
Chlorid	4,-
Gesamteiweiß	5,-
Harnsediment	9,-
Kalium	4,-
Natrium	4,-
NSBA (fraktioniert)	9,-
Phosphat	3,-
pH-Wert	3,-

## Mykotoxine

Material: je Mykotoxin ELISA: mind. 0,5 ml; HPLC: mind. 1 ml

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Aflatoxin (ELISA)	S, M, Ga	38,-
DON (ELISA)	S, M, Ga	38,-
DON (HPLC)	S, M, Ga	87,-
Ochratoxin A (ELISA)	S, M, Ga	38,-
Ochratoxin A (HPLC)	S, M, Ga	87,-
T2- Toxin	S, M, Ga	38,-
Zearalenon (ELISA)	M, Ga, (S)	38,-
Zearalenon (HPLC)	M, Ga, (S)	87,-

(HPLC) In biologischen Substraten ist eine DON- und ZEA-Untersuchung auf Metabolite möglich!

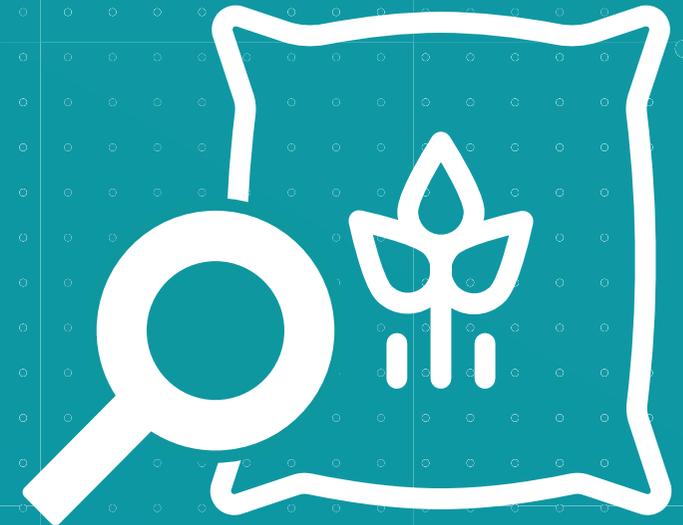
## Vitamine / Hormone

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
$\beta$ -Carotin (nur Rind)	S	18,-
Biotin	S	42,-
PAG	S	10,-
T4	S	19,-
Vitamin A	S	18,-
Vitamin D3	S	32,-
Vitamin E	S	18,-

weitere Vitamine auf Anfrage

## Sonstige Untersuchungen

Bezeichnung	Material	Netto-Preis/Euro
Glyphosat	S, M, U	75,-
Histologische Untersuchungen		je nach Anforderung
Hygieneuntersuchung		je nach Anforderung
Bestandspezifische Impfstoffe / Autovakzine		je nach Anforderung
Pathologische Untersuchung		je nach Anforderung
Stammasservierung		19,-



## 2. Futtermittelanalytik

## Hinweise zur Probenentnahme

### Proben immer kühl lagern und gekühlt an das Labor versenden!

Saubere, trockene und bruchsihere Probengefäße verwenden. Keine Glasgefäße!

Die Probe muss repräsentativ sein. Dafür werden Einzelproben an verschiedenen Stellen und Schichten des Futterstapels entnommen, gut gemischt und daraus eine Sammelprobe gebildet. **Die zu untersuchende Probe ist luftdicht zu verschließen.**

#### TROCKENE FUTTERMITTEL

500–1000g repräsentative Mischprobe



#### FLÜSSIGE FUTTERMITTEL

Probengefäß: 1 Liter Plastikgefäß – benötigtes Material 0,75 Liter Probe.  
Vor der Probenahme das Material gut mischen.



#### GRUNDFUTTER (SILAGEN)

Probengefäß: Polybeutel – benötigtes Material 1000g;  
Sammelprobe Empfehlung für den Zeitpunkt der Entnahme:  
Grassilage 4–6 Wochen nach Beginn des Silierprozesses



Empfehlung für den Zeitpunkt der Entnahme:  
Maissilage 3–4 Wochen nach Beginn des Silierprozesses



## 2.1. Vollanalyse

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Probenvorbereitung	je Probe 5,-
Einzelfuttermittel, Getreide (Nasschemie)	45,-
Einzelfuttermittel, Getreide (NIR) (1)	31,50
Gülle (K, Mg, N, P, TS)	52,-
Lebensmittel	auf Anfrage
Mischfutter Schwein/Geflügel/Sonstige (Nasschemie)	60,50
Mischfutter Schwein/Geflügel/Sonstige (NIR) (1)	42,35
Mischfutter und TMR Rind/Pferd	53,-
Silagen (Gras, Leguminosen, Grüngetreide)	33,-
Silagen (CCM, GPS, Mais)	48,-

(1) NIR-Methode für trockene Futtermittel

## 2.2. Einzelparameter der Vollanalyse

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Probenvorbereitung	je Probe 5,-
ADF	15,-
ADL	15,-
NDF	15,-
pH-Wert	6,-
Reineiweiß	25,-
Rohasche	10,-
Rohasche, salzsäureunlösliche	20,-
Rohfaser	13,-
Rohfett	15,-
Rohprotein/Gesamtstickstoff	15,-
Stärke	15,-
Trockensubstanz	8,-
Zucker	15,50

## 2.3. Mineralstoffe und Spurenelemente

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Aufschluss je Probe / Probenvorbereitung	8,- / 5,-
Ca, K, Mg, Na, P	je 9,-
Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Zn	je 13,-
Se	16,-
Lebensmittel	auf Anfrage

## 2.4. weitere Untersuchungen

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Chlorid (inkl. Probenvorbereitung)	20,-
Gärsäuren (Essig-, Butter-, Propionsäure)	63,-
Glyphosat	75,-
GVO	auf Anfrage
Hemmstoff-Plattentest	30,-
Milchsäure	55,-
Säurebindungsvermögen	auf Anfrage
Säurezahl / Peroxidzahl	auf Anfrage
Schwefel	47,-
Siebanalyse	auf Anfrage

Vitamine und Aminosäuren	
β-Carotin	auf Anfrage
Biotin	auf Anfrage
Histamin	auf Anfrage
Serotonin	auf Anfrage
Lysin, Methionin, Cystein, Threonin, Tryptophan, weitere möglich	auf Anfrage
Vitamin A, B, C, D, E, K	auf Anfrage

## 2.5. Mikrobiologie

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Bacillus aureus	15,-

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
C. perfringens	15,-
E. coli	15,-
Enterobacteriaceae	15,-
Gesamtkeimzahl	25,-
Hefen	15,-
Klostridien (MPN)	18,-
Listerien	25,-
Salmonellen (Kultur)	18,-
Schimmelpilze	15,-
Y. enterocolitica	15,-

Pakete	
Einstreu (GKZ, Indikatorkeime, Schimmelpilze, Hefen)	53,-
feuchtes Futter-Silagen (BU, Klostridien, Schimmelpilze, Hefen, laktatabbauende Hefen)	71,-
Flüssigfutter (BU, Indikatorkeime, Schimmelpilze, Hefen)	53,-
trockenes Futter (BU, Indikatorkeime, Schimmelpilze, Hefen)	53,-

## 2.6. Mykotoxine/Endotoxin

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Aflatoxin (ELISA)	28,-
Aflatoxin (HPLC)	87,-
Citrinin (ELISA)	28,-
DON (ELISA)	28,-
DON (HPLC)	87,-
Endotoxin	38,-
Fumonisin (ELISA)	28,-
Fumonisin (HPLC)	87,-
Ochratoxin A (ELISA)	28,-
Ochratoxin A (HPLC)	87,-
T2-/HT2-Toxin (ELISA)	28,-

### Bezeichnung

Zearalenon (ELISA)  
Zearalenon (HPLC)  
Mutterkorn (Ergotalkaloide)

### Netto-Preis/Euro

28,-  
87,-  
95,-

## 2.7. QS-Futtermitteluntersuchungen

### Bezeichnung

Probenvorbereitung  
Antibiotisch wirksame Substanzen  
Chlormequat  
Dioxinähnliche PCB  
Dioxine und dioxinähnliche PCB  
Mykotoxine (siehe Punkt 2.6.)  
Nicht dioxinähnliche PCB (ndlPCB)  
PAK  
Pflanzenschutzmittelrückstände  
Salmonellen  
Schwermetalle (Arsen, Quecksilber)  
Schwermetalle (Cadmium, Blei)  
Tierische Bestandteile  
Verpackungsmaterial

### Netto-Preis/Euro

je Probe 5,-  
236,-  
144,-  
280,-  
558,-  
73,-  
98,-  
194,-  
18,-  
je 22,-  
je 20,-  
50,-  
40,-



## 3. Wasseranalytik

## Hinweise zur Probenentnahme

Benötigtes Material: mindestens 0,5 Liter Probe

Probengefäß: ungebrauchte Kunststoffflasche.

**Die gekühlte Probe sollte schnell versendet werden!**

Vor Befüllen der Kunststoffflasche das Wasser ca. 15 Sekunden laufen lassen ✓

Prüfung der Wasserqualität im Verlauf des Leitungssystems ✓

keine Proben aus Tränkschalen und -eimern, Weidevorratsbehältern, stehenden & fließenden Gewässern ✓

## 3.1. Einzelparameter

### chemisch-physikalisch

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Ammonium	10,-
Blei	10,-
weitere Schwermetalle	auf Anfrage
BSB 5	28,-
Calcium	10,-
Chlorid	10,-
CSB	20,-
Eisen	13,-
Fluorid	10,-
Glyphosat	75,-
Härte	12,-
Kalium	10,-
Kupfer	10,-
Leitfähigkeit	5,-
Magnesium	10,-
Mangan	10,-
Molybdän	13,-
Natrium	10,-
Nitrat	10,-
Nitrit	10,-
Oxidierbarkeit	14,-
Phosphat	15,-
pH-Wert	3,-
Sulfat	10,-
TOC	19,-
Zink	10,-

### mikrobiologisch

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
aerobe Koloniezahl	15,-

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
<i>Clostridium perfringens</i>	15,-
<i>E. coli</i>	15,-
Endotoxin	38,-
Enterokokken	15,-
Legionellen	29,-
Salmonellen	18,-

### 3.2. Tränkwasser

#### Paket mikrobiologisch

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
aerobe Koloniezahl (RT u. 36°C), Anaerobier, <i>E. coli</i> + Koliforme, Enterokokken	25,-

#### Paket mikrobiologisch + chemisch-physikalisch

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Mikrobiologie + NH <sub>4</sub> , Fe, Härte, Mn, Nitrat, Nitrit, TOC, pH	105,-

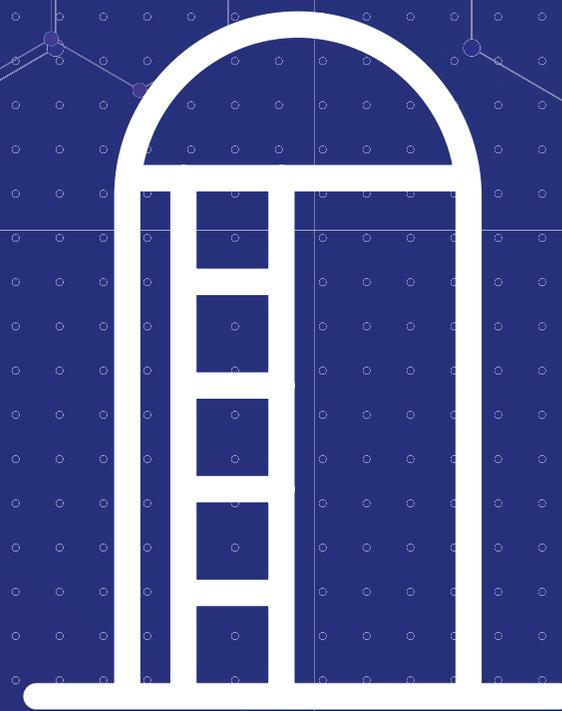
### 3.3. »Initiative Tierwohl«

#### Paket mikrobiologisch / Stadtwasser

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
aerobe Koloniezahl (RT u.36°C), <i>E. coli</i> , Koliforme	25,-

#### Paket mikrobiologisch + chem.-physik. / Brunnenwasser

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Mikrobiologie + Fe, Leitfähigkeit, Nitrat, pH, Sulfat	66,-



## 4. Biogas-Substrate

## Hinweise zur Probenentnahme

**Proben immer kühl lagern und gekühlt an das Labor versenden!**

**Bitte einen gefrorenen Kühlakku beilegen!**

Für eine repräsentative Probe (Vorgrube, Nachgärer und Gärlager) sollen jeweils Mischproben für die Untersuchungen herangezogen werden. Allgemeine Probenmenge: 500 g – 1000 g je Mischprobe. Bitte achten Sie darauf, **das Probengefäß** nicht bis zum Rand zu füllen, **max. ¾ voll**, da die Proben noch nachgasen!

### VORGRUBE, ALLG. WIRTSCHAFTSDÜNGER

Vor Entnahme muss das Material mit einem Rührgerät homogenisiert werden. ✓

Wenn möglich an mehreren Stellen Teilproben entnehmen, diese gut miteinander mischen und in das Probengefäß abfüllen. ✓

### STALLMIST, KOT

Es sollten mehrere Teilproben aus verschiedenen Bereichen des Misthaufens entnommen werden. ✓

Vorher die äußeren Schichten freilegen. ✓

### FERMENTER

Vor Entnahme einiges Material ablaufen lassen. ✓

Anschließend bei vollständiger Durchmischung des Fermenters die zu untersuchende Probe entnehmen. ✓

## 4.1. Mikrobiologie

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
Gesamtkeimzahl	25,-
Bovines ParvoV	26,-
E. coli, Enterokokken, Salmonellen (nach VO (EU) NR. 142/2011. Anhang V Kapitel III Abschnitt III)	48,-
Hefen	15,-
Klostridien	18,-
methanogene Bakterien (FISH)	45,-
Schimmelpilze	15,-
Porzines ParvoV	26,-
RotaV	29,-
Salmonellen	18,-

## 4.2. Weitere Untersuchungen

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
<b>Schwermetalle</b>	
Trockensubstanz je Probe	8,-
Arsen	22,-
Blei	20,-
Cadmium	20,-
Quecksilber	22,-
<b>Mineralstoffe</b>	
Aufschluss je Probe	8,-
Calcium, Kalium, Magnesium, Phosphor	je 9,-
<b>Spurenelemente</b>	
Aufschluss je Probe	8,-
Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Zn	je 13,-
Selen	16,-

Bezeichnung	Netto-Preis/Euro
<b>Inhaltsstoffe</b>	
Probenvorbereitung je Probe	5,-
Ammoniumstickstoff	15,-
Biogas-und Methanertrag	60,-
Gesamtstickstoff	15,-
Nährstoffgehalt (NH <sub>4</sub> , GesamtN, K, Mg, P, TS)	52,-
Schwefel	47,-
Trockensubstanz	8,-
<b>Sonstige</b>	
Hemmstoff-Plattentest (kein QS)	30,-
Chlorid (inkl. Aufschluss)	20,-
Gärsäuren (Essig-,Butter-,Propionsäure)	63,-
FOS/TAC -Bestimmung	38,-
pH-Wert	6,-

### 4.3. Mykotoxine

Siehe Punkt 2.6. (Futtermittelanalytik)

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
<b>A</b>			
AdenoV	AK	9,-	17, 18
AdenoV, CELO	AK	4,-	22
AdenoV, Egg-drop	AK	6,50	22
ADF		15,-	31
ADL		15,-	31
aerobe Koloniezahl		15,-	37, 38
Aflatoxin-ELISA	bS	38,-	28
	FM	28,-	33
Aflatoxin-HPLC		87,-	33
ALAT		3,-	24, 26
Albumin		3,-	24, 26
Alkalische Phosphatase		3,-	24, 25, 26
Allergie		auf Anfrage	21
Aminosäuren		auf Anfrage	32
Ammonium		10,-	37, 38
Ammoniumstickstoff		15,-	42
Anaerobier		20,-	10, 12, 14, 15, 16, 17
AnämieV, CAV	AK	10,-	22
	AG	32,-	16
Antibiogramm		10,-	10, 12, 14, 15, 16
Antibiotisch wirksame Substanzen (QS)		236,-	34
Anti-Endotoxin		auf Anfrage	23
Anti-Lipid A		auf Anfrage	23
APP (Actinobacillus pleuropneumoniae)	AG-PCR	26,-	12, 13
APP	AK	13,-	18, 19
APP + HPS (Haemophilus parasuis)	Kultur	15,-	12
Arsen		22,-	34, 41
Arthritis-Encephalitis (AEV)	AK	13,-	20
ASAT		3,-	24, 25, 26
Aufschluss je Probe- Spurenelemente		8,-	27, 32, 41
Aufschluss je Probe - Mineralstoffe		8,-	32, 41
Aujeszy*	AK	13,-	18
<b>B</b>			
Babesien (Mikroskopie)		18,-	10, 14, 15
Bakteriologische Untersuchung (BU)		15,-	10 bis 17

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
$\beta$ -Carotin		18,-	24, 28
		auf Anfrage	32
BHV-1 / gB	AK	8,-	17
BHV-1 / gE	AK	8,-	17
BHV-1*	AG	26,-	10
BHV-4	AK	auf Anfrage	17
Bilirubin		3,-	24 bis 27
Biogas-und Methanertrag		60,-	42
Biotin		auf Anfrage	28, 32
BirnaV, Gumborol	AK	10,-	22
Blauzunge*	AG	32,-	10
	AK	13,-	17, 19, 20
Blei	FM, Gü	20,-	34, 41
	W	10,-	37
Blutbilder			22, 24, 25, 26
Bordetella bronchiseptica	AG	28,-	12, 15, 16
BornaV	AG	40,-	14
	AK	35,-	20
Borrelien	AK	15,-	20, 21
Brachyspiren	AG	27,-	12, 13
BRSV	AG	35,-	10, 11
	AK	9,-	17, 18
Brucella abortus*	AK	13,-	17
Brucella canis	AK	25,-	21
Brucella spp.*	AK	13,-	19, 20
Brucella suis*	AK	13,-	18
BSB 5		28,-	37
BVD / MD*, mind. 30. LT	AG-PCR	26,-	10
BVD / MD*	AK	9,-	17, 18

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
C			
Cadmium (Cd)	FM, Gü	20,-	34, 41
Calcium (Ca)	bS	3,-	23 bis 27
	FM, Gü	9,-	32, 41
	W	10,-	37
CaliciV	AK	27,-	21
	AG	35,-	16
Campylobacter	Kultur	15,-	11
Chlamydien	AG-IFT	18,-	10, 12, 14, 15, 16, 17
	AG-PCR	29,-	10 bis 17
	AK	13,-	15, 17 bis 22
Chlorid	W	10,-	37
	bS	3,-/ 4,-	23, 26, 27
	FM, Gü	20,-	32, 42
Chlormequat		144,-	34
Cholesterin	bS	3,-	24, 25
Citrinin-ELISA	FM	28,-	33
CoronaV	AG	13,-	10, 11
Coxiella burnetii	AK	13,-	17 bis 20
	AG	26,-	10, 11
C. perfringens	Kultur	15,-	11, 13, 15, 33, 38
C. perfringens Typisierung		40,-	10, 12, 14
C-reaktives Protein (CRP) – Rind		25,-	23
C-reaktives Protein (CRP)		12,-	23
Creatinkinase (CK)		3,-	24 bis 26
CSB		20,-	37
D			
Dioxinähnliche PCB		280,-	34
Dioxine und dioxinähnliche PCB		558,-	34
Dirofilaria	AG	25,-	15, 16
DON-ELISA	bS	38,-	28
	FM	28,-	33
DON-HPLC		87,-	28, 33
Dysbiose	Kultur	70,-	11

# INDEX

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
<b>E</b>			
<i>E.coli</i>	Kultur	15,-	11, 13, 15, 33, 38, 41
<i>E.coli</i> -Typisierung	AG (Aggl.)	30,-	10, 12
	AG-PCR	43,-	10, 12
<i>Ehrlichia canis</i>	AK	28,-	21
EHV	AG	40,-	14
EHV-1	AK	20,-	14, 20
EHV-4	AK	20,-	14, 20
Eisen	bS	3,-	23, 25
	FM, Gü, W	13,-	32, 37, 38, 41
Endotoxin		38,-	23, 33, 38
Enterobacteriaceae	Kultur	15,-	33
Enterokokken	Kultur	15,-	38, 41
Enzephalomyelitis , AEV	AK	10,-	22
	AG	40,-	17
Equines ArteritisV (EAV)	AG	40,-	14
	AK	35,-	20
<b>F</b>			
FeLV	AG	30,-	16
FHV	AK	35,-	21
FIP	AG	40,-	16
	AK	17,-	21
FIV	AG	30,-	16
	AK	17,-	21
Fluorid		10,-	37
FOS/TAC-Bestimmung		38,-	42
Fumonisin-ELISA		28,-	33
Fumonisin-HPLC		87,-	33

# INDEX

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
<b>G</b>			
Gallensäuren		15,-	26
Gamma-GT		3,-	24, 25, 26
Gärsäuren (Essig-, Butter-, Propionsäure)		63,-	32, 42
Gesamteiweiß	bS	3,-	24 bis 27
	Urin	5,-	27
Gesamtkeimzahl	Kultur	25,-	33, 41
Gesamtstickstoff		15,-	31, 42
<i>Giardia lamblia</i>	AG	14,-	15, 16
GLDH		3,-	24 bis 26
Glucose		3,-	24 bis 27
Glyphosat		75,-	23, 28, 32, 37
Gülle-Inhaltsstoffe (K, Mg, N, P, TS)		52,-	31, 42
GVO		auf Anfrage	32
<b>H</b>			
<i>Haemophilus parasuis</i>	AG	27,-	12, 13
	AK	15,-	18, 19
Haptoglobin		12,-	23
Harnstatus		26,-	27
Harnstoff		3,-	24 bis 26
Harnsediment		9,-	27
Hefen	Kultur	15,-	10 bis 12, 14 bis 16, 33, 41
<i>Helicobacter pylori</i>	AG	26,-	15
Hemmstoff-Plattentest		30,-	32, 42
HerpesV	AG	30,-	15, 16
	AK	26,-	21
Histamin		auf Anfrage	23, 32
Histologische Untersuchungen		n. Anford.	28
Hygienische Untersuchungen		n. Anford.	28

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
I			
Ig-G		19,-	17, 18
Impfstoffe		n. Anforder.	28
Inf. Bronchitis, IBV	AK	9,-	22
Inf. Laryngotracheitis, ILT	AK	10,-	22
Infektiöse Bursitis, IBDV	AK	40,-	17
Influenza	AG	auf Anfrage	20
Influenza (H1N1, H1N2, H3N2)	AK	je 8,-	18, 19
Influenza A	AK	8,-	22
	AG	27,-	12 bis 14, 17
Isopora suis (Mikroskopie)		16,-	12
J			
Jod		45,-	27
K			
Kalium	W	10,-	37
	bS	3,-/ 4,-	23 bis 27
	FM, Gü	9,-	32, 41
Ketokörper		7,-	24, 25
Klostridien (MPN-Verfahren)	Kultur	18,-	33, 41
Kokzidien (Flotation)		16,-	10, 11, 13
Kreatinin		3,-	24 bis 27
Kryptosporidien	AG	13,-	10, 11, 12, 14, 15, 16
Kupfer (Cu)	W	10,-	37
	bS	16,-	27
	bS	10,-	23, 25
	FM, Gü	13,-	32, 41

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
L			
Laktat		10,-	24, 26
Lawsonien	AK	13,-	18, 19
	AG	29,-	12, 13
LDH		3,-	24, 26
Leberegel	AK	15,-	17
	AG	25,-	10
Legionellen	Kultur	29,-	38
Leishmanien	AK	23,-	21
Leitfähigkeit		5,-	37, 38
LentiV (inf. Anämie)* /	AK	35,-	21
Leptospiren	AK-KBR	19,-	15, 17, 18, 19, 21
	AG	29,-	10, 11, 12, 13, 14, 15
LeukoseV	AK	10,-	22
	AG	32,-	17
- Rind	AK	20,-	17
Lipase		3,-	24, 26
Listerien	Kultur	25,-	33
M			
Maedi-Visna	AK	13,-	20
Magnesium	bS	3,-	23 bis 26
	W	10,-	37
	FM, Gü	9,-	31, 32, 41
Mangan	Ha	16,-	27
	W	10,-	37, 38
	bS	19,-	23, 25
	FM	13,-	32, 41
Mannheimia hämolytica	AK	19,-	17
	AG	32,-	10, 11
Marek`s diseaseV	AK	13,-	22
methanogene Bakterien (FISH)		45,-	41
Milchsäure		55,-	32
Mineralstoffe			32, 41
Mischfutter Schwein / Geflügel /		60,50	31
Sonstige (Nasschemie)			

# INDEX

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
Mischfutter Schwein / Geflügel / Sonstige (NIR)		42,35	31
Mischfutter und TMR Rind / Pferd		53,-	31
Molybdän	W, FM, Gü	13,-	32, 37, 41
	bS	16,-	27
Mutterkorn (Ergotalkaloide)		95,-	34
Mycobacterium paratuberculosis (M.par)	AK	13,-	17, 19, 20
	AG	32,-	10, 11
Mycoplasma (gallisepticum u.a.)	AK	auf Anfrage	22
Mycoplasma bovis	AK	13,-	18
	AG	27,-	10, 11
Mycoplasma hyopneumoniae	AK	10,-	18, 19
	AG-PCR	27,-	12, 13
	AG-IFT	18,-	12
Mycoplasma hyorhinis	AG	18,-	12
Mycoplasma spp.	Kultur	23,-	10 bis 12
Mycoplasma suis	AG	29,-	12
Mykologische Untersuchung		15,-	15, 16
N			
Natrium	bS	3,-/ 4,-	23, 25, 26, 27
	FM	9,-	32,-
	W	10,-	37
NDF		15,-	31
NEFA		9,-	24, 25
Neopterin		auf Anfrage	23
Neospora caninum	AG	35,-	10, 11, 15
	AK	13,-	18, 20
Nicht dioxinähnliche PCB (ndlPCB)		73,-	34
Nickel		13,-	32, 41
Nitrat		10,-	37, 38
Nitrit		10,-	37, 38
NSBA		9,-	25, 27

# INDEX

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
O			
Ochratoxin A-ELISA		38,-	28
		28,-	33
Ochratoxin A-HPLC		87,-	28, 33
Oxidierbarkeit		14,-	37
P			
PAG		10,-	28
PAK		98,-	34
Parasitologische Untersuchung		16,-	10, 12, 14, 15, 16
ParvoV - Katze, Hund	AK	25,-	21
- Schwein		13,-	18, 19
	AG-ICG	16,-	15, 16
	AG-PCR	26,-	10, 12, 41
Pasteurella multocida Toxin	AG	29,-	10, 12, 13, 15
	AK	13,-	18, 19
Pathologische Untersuchung		n. Anforder.	28
PCV-2	AK	13,-	18, 19
	AG	27,-	12, 13
PED	AK	13,-	19
PEDV/TGEV	AG	40,-	12, 13
Pflanzenschutzmittelrückstände		194,-	34
Phosphat	W	15,-	37
	bS	3,-	23, 24, 25, 26, 27
	FM	9,-	31, 32, 41
pH-Wert	FM, Gü	6,-	31, 42
	W, bS	3,-	27, 37, 38
PI-3	AK	9,-	18
	AG	35,-	10, 11
PiCV	AG	26,-	17
PneumonieV, TRT / APV	AK	10,-	22
PolyomaV	AG	32,-	17
Prototheken		15,-	10
PRRS	AK	10,-	19
	AG	27,-	12, 13

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
Q			
Quecksilber		22,-	34, 41
R			
Reineiweiß		25,-	31
ReoV	AK	13,-	22
	AG	26,-	10, 12, 17
Respiratorisches Paket	AG	109,20	11
Reticuloendotheliose (REV)	AK	13,-	22
Rhodococcus equi	Kultur	15,-	14
Rohasche		10,-	31
Rohasche, salzsäureunlösliche		20,-	31
Rohfaser		13,-	31
Rohfett		15,-	31
Rohprotein / Gesamtstickstoff		15,-	31
RotaV	AG-ICG	14,-	11 bis 16
	AG-PCR	29,-	11 bis 16, 41
S			
Salmonella pullorum	AK	10,-	22
Salmonella typhimurium	AK	15,-	22
Salmonellen	Kultur	18,-	11, 13 bis 16, 33, 34, 38, 41
	AG	27,-	11, 13-15
Sarkoptes	AK	8,-	19
	AK	13,-	21
	AK	21,-	32
Säurebindungsvermögen		auf Anfrage	32
Säurezahl / Peroxidzahl		auf Anfrage	11, 13, 14, 15, 33, 41
Schimmelpilze		15,-	18, 20
Schmallenberg	AK	25,-	32, 42
Schwefel		47,-	

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
Schweinepest*	AK	13,-	19
Schwermetalle (Arsen, Quecksilber)		je 22,-	34, 41
Schwermetalle (Cadmium, Blei)		je 20,-	34, 41
Schwermetalle (weitere)		auf Anfrage	37
Selen	bS	19,-	23, 24
	bS, FM, Gü	16,-	27, 32, 41
Serotonin		auf Anfrage	23
		auf Anfrage	32
		auf Anfrage	32
Siebanalyse			
Silagen (CCM, GPS, Mais)		48,-	31
Silagen (Gras, Leguminosen, Grüngetreide)		33,-	31
Stammasservierung		19,-	28
Stärke		15,-	31
Staupe (Morbilliv)	AK	25,-	21
	AG	35,-	16
Sulfat		10,-	37, 38
SVD* /	AK	13,-	19
T			
T2-/HT2-Toxin-ELISA	bS	38,-	28
	FM	28,-	33,
T4		19,-	28
TaubenherpesV, PiHV	AG	32,-	17
Taylorella equigenitalis	Kultur	15,-	14
	AG	auf Anfrage	14
TEAC		19,-	23
TGE/PRC	AK	13,-	19
Tierische Bestandteile		50,-	34
TOC		19,-	37, 38
Toxoplasma gondii	AK-KBR	29,-	21
Toxoplasmose	AG	29,-	16
Trockensubstanz		8,-	31, 41, 42
Triglyceride	bS	3,-	24

Parameter	AG/AK	Preis/Euro	Seite
U			
Uterusdiagnostik		55,-	13
V			
Verpackungsmaterial	FM	40,-	34
Vitamine	bS	auf Anfrage	32 24, 28
Vollanalyse			31
W			
Wasserhärte		12,-	37, 38
Y			
Yersinia enterocolitica	Kultur	15,-	13, 33
	AK-KBR	19,-	18, 19, 20
Yersinia spp.	AK	19,-	21
Z			
Zearalenon-ELISA	bS	38,-	28
	FM	28,-	34
Zearalenon -HPLC		87,-	28, 34
Zink	bS	10,-	23
	Ha	16,-	27
	W	10,-	37
	FM, Gü	13,-	32, 41
Zucker		15,50	31

Die Preise verstehen sich zzgl. der jeweils gesetzlichen Mehrwertsteuer und beziehen sich auf Einzeluntersuchungen.

\* anzeigepflichtige Tierseuchen

Die Durchführung dieser Untersuchungen ist möglich, trägt jedoch keinen amtlichen Charakter.



Herausgeber:

**BIOCHECK**

**Labor für Veterinärdiagnostik und  
Umwelthygiene GmbH**

Mölkauer Straße 88 · D-04288 Leipzig

Telefon: +49 (0)34297 86682

Telefax: +49 (0)34297 86831

E-Mail: [info@biocheck-leipzig.de](mailto:info@biocheck-leipzig.de)

[www.biocheck-leipzig.de](http://www.biocheck-leipzig.de)

Geschäftsführerin: **Dr. Andrea Lindner**

*Akkreditiertes Prüflabor*

*nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018*

*QS-anerkanntes Labor*

