



ELEMENTAL
HAIR
ANALYSIS
FOR ANIMALS

REX

Name des Hundes:

Ausführungsdatum:

E-Mail-Adresse des Besitzers:

Untersuchungscode:



Lifeline Diag Sp. z o.o./ (PetsDiag)
Zaucher Weg 25; 12527 Berlin
tel.: +49 30 67822792
office@petsdiag.com

ERGEBNIS DER EHAA-UNTERSUCHUNG

Das vorliegende Ergebnis ist eine Information über den Wert von Elementen, die im Fell Ihres Hundes auftreten, sowie ausgewählte Verhältnisse dieser Elemente. Die Werte von Makro- und Mikronährstoffen sowie ihr Verhältnis zueinander spiegeln die Nährstoffversorgung des Hundekörpers und das biochemische Gleichgewicht wider – Faktoren, die für die Gesundheit und entsprechende Kondition von großer Bedeutung sind. Der Mineralstoffgehalt wird in ppm angegeben.

KONZENTRATION VON NÄHRSTOFFEN – MAKRONÄHRSTOFFE

Element	Wert des Patienten	Norm
Schwefel (S)	47732	51651,87 - 54607,86
Calcium (Ca)	355	1108,34 – 1316,77
Natrium (Na)	346	570 – 856,17
Phosphor (P)	140	275,9 – 327,48
Kalium (K)	425	168,21 – 239,51
Magnesium (Mg)	42	175,33 – 222,05

KONZENTRATION VON NÄHRSTOFFEN – MIKRONÄHRSTOFFE

Element	Wert des Patienten	Norm
Silizium (Si)	189	386,6 – 546,39
Zink (Zn)	179	215,34 – 234,87
Eisen (Fe)	17	175,93 – 251,25
Kupfer (Cu)	13,2	20,01 – 26,46
Mangan (Mn)	1,1	11,45 – 15,48
Selen (Se)	0,14	1,19 – 1,41
Chrom (Cr)	0,081	0,82 – 1,16
Cobalt (Co)	0,002	0,02 – 0,04

KONZENTRATION VON TOXISCHEN ELEMENTEN

Element	Wert des Patienten	Maximaler Wert
Barium (Ba)	0,61	4,07
Strontium (Sr)	0,56	3,84
Vanadium (V)	0,145	0,7
Germanium (Ge)	0,186	0,34
Lithium (Li)	0,016	0,31
Aluminium (Al)	18	269,54
Nickel (Ni)	0,842	1,23
Arsen (As)	2,4243	0,12
Blei (Pb)	323,39	1,55
Cadmium (Cd)	0,0099	0,15

Jeder Organismus ist toxischen Elementen ausgesetzt, die von außen in ihn gelangen. Die Anwesenheit von toxischen Elementen im Körper kann sich jedoch als gesundheitsschädlich erweisen.

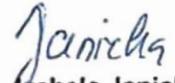
VERHÄLTNISSE DER NÄHRSTOFFE

Verhältnis	Wert des Patienten	Norm
Calcium (Ca) Phosphor (P)	2,55	3,99 – 4,87
Calcium (Ca) Kalium (K)	0,84	5,92 – 7,83
Calcium (Ca) Magnesium (Mg)	8,5	6,41 – 7,48
Natrium (Na) Kalium (K)	0,82	3,37 – 4,84
Natrium (Na) Magnesium (Mg)	8,28	2,88 – 4,24
Zink (Zn) Kupfer (Cu)	13,55	9,13 – 11,46
Eisen (Fe) Kupfer (Cu)	1,31	8,1 – 12,17

VERHÄLTNISSE DER NÄHRSTOFFE ZU TOXISCHEN ELEMENTEN

Verhältnis	Wert des Patienten	Maximaler Wert
Calcium (Ca) Blei (Pb)	1,1	1354,64
Eisen (Fe) Blei (Pb)	0,05	232,09
Zink (Zn) Cadmium (Cd)	18184,6	2362,06
Calcium (Ca) Cadmium (Cd)	36003,55	14590,27
Schwefel (S) Blei (Pb)	147,6	50431,77

Diese Untersuchung wurde mit der ICP-OES-Methode – optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma durchgeführt. Sie wurde mit dem Optima 8000 ICP-OES PerkinElmer-Spektrometer vom Analytentechniker von PetsDiag/Lifeline Diag Sp. z o.o. ausgeführt.


Izabela Janicka
starszy technik analityki

Izabela Janicka
Leitende Analysetechnikerin

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN – BESPRECHUNG DES ERGEBNISSES

Die EHAA-Untersuchung liefert ein glaubwürdiges Bild der Nährstoffversorgung des tierischen Organismus. Eine Blutuntersuchung zeigt den Mineralstoffhaushalt nicht so genau an, da die Zusammensetzung des Bluts auf Kosten anderer Gewebe und Organe (wie z.B. Fell) reguliert wird, indem fehlende Nährstoffe ihnen entnommen oder in zu großen Mengen vorhandene Nährstoffe abgegeben werden. Im Fell sind daher Informationen über Veränderungen des Mineralstoffhaushalts im gesamten Organismus enthalten. Es liefert somit ein genaueres Bild über den Überschuss und Mangel an Elementen sowie toxische Belastungen als Körperflüssigkeiten.

Die im EHAA-Ergebnis angegebenen Konzentrationen und Verhältnisse von Makro- und Mikronährstoffen sowie toxischen Elementen sollten unter Berücksichtigung der Hunderasse, des Geschlechts, Alters, des allgemeinen Gesundheitszustands sowie der Futterart und Nahrungsergänzungen interpretiert werden.

Um das Ergebnis auf den Gesundheitszustand des Patienten genau abzustimmen, sollte ein Ernährungsberater konsultiert werden. Eine schriftliche Interpretation des EHAA-Ergebnisses ist kostenlos*. Bestellen Sie sie über das PetsDiag-Panel.

*Der Hundebesitzer trägt keine Kosten für die erste schriftliche Interpretation des EHAA-Ergebnisses. Eine zweite und jede weitere Interpretation desselben EHAA-Ergebnisses ist kostenpflichtig. Um eine weitere kostenlose Konsultation in Anspruch zu nehmen, ist mit dem neuen EHAA-Ergebnis eine Konsultation zu buchen.

[Eine schriftliche Interpretation des Ergebnisses bestellen](#)

BEISPIEL ERGEBNIS