



Certyfikat Identyfikacyjny DNA Psa Canine DNA Identification Certificate



INSTYTUT ZOOTECHNIKI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF ANIMAL PRODUCTION
ul. Sarego 2, 31-047 Kraków



LABORATORIUM GENETYKI MOLEKULARNEJ
LABORATORY OF MOLECULAR GENETICS
ul. Krakowska 1, 32-083 Balice
lgm@iz.edu.pl, www.iz.edu.pl



AB 1587

Sprawozdanie z badań nr / Test Report No: PL/ZK11441/24/C

Balice, 2024-08-14

Pochodzenie/Parentage status: **rodzice niebadani/parents not tested**

Nazwa/Name: **ARIZONA HERBU PIORUN (FCI)**

Rasa/Breed: **Jack Russell Terrier**

Umaszczenie/Colour: **białe z brązowymi znaczeniami**

Data ur./Date of birth: **2023-05-14**

Tatuaż-chip/Tattoo-chip: **616093902485279**

Nr rod./Pedigree: **PKR.III-97638**

Nr rejestracji oddziałowej: **36784/II/23**

Material/Material: **krew/blood**

Płeć/Sex: **żeńska/female**

Hodowca/Breeder: **Kościelniak Dariusz**

Właściciel/Owner: **Kościelniak Dariusz**

AHT121	AHT137	AHTb130	AHTb171	AHTb260	AHTk211	AHTk253	CXX279	FH2054	FH2848	INRA21	INU005
104 / 104	137 / 153	121 / 127	221 / 225	240 / 248	87 / 87	288 / 292	120 / 120	156 / 176	234 / 238	95 / 95	124 / 126

INU030	INU055	Ren105L03	REN162C04	REN169D01	REN169O18	REN247M23	REN54P11	Ren64E19	Amel
144 / 150	208 / 218	233 / 233	202 / 202	216 / 216	170 / 170	268 / 268	226 / 232	143 / 145	X/X

* nie testowane / * not tested ISAG 2006 nomenclature

Data przyjęcia próbki / Sample reception date: **2024-07-24**

Data zakończenia badania / Date of test: **2024-08-09**

Data wystawienia / Date of issue: **2024-08-14**

Badanie wykonano w / tested by: **Laboratorium Genetyki Molekularnej (ISAG CODE: 84451)
wg metody PB03 edycja 06 z dnia 01-09-2020
Laboratory of Molecular Genetics (ISAG CODE: 84451)
according to the method PB03 edition No.6 dated on 01-09-2020**

Ekspert mgr inż. **Monika Domagała**
Sporządził(a) / Prepared by

**INSTYTUT ZOOTECHNIKI
Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Biologii Molekularnej Zwierząt
Laboratorium Genetyki Molekularnej
ul. Krakowska 1, 32-083 Balice
tel. 666-081-327, lgm@iz.edu.pl**

Ekspert dr inż. **Angelika Maśior**
Autoryzował(a) / Authorised by

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
The report of the results cannot be reproduced, unless in full, without prior written permission of the Head of the Laboratory.
Informacje o próbce zgodne z oświadczeniem klienta / Sample data is provided by customer.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Klienta oraz za pobieranie i transport próbek.
The laboratory is not responsible for the information provided by the client and the collecting and transporting samples.
Wyniki badań odnoszą się do badanej, otrzymanej próbki / The test results refer to the tested and obtained sample.
Zgodnie z oświadczeniem, próbkę pobral / According to the declaration, the sample was taken by: Lek. wet. Kois-Kościelniak Anna

— KONIEC —

Certificate

Dog: ARIZONA Herbu Piorun (FCI)

Sample ID: 2407W110751

Breed:	Jack Russell Terrier	Chip No.:	616093902485279
Gender:	Female	Stud book No.:	PKR.III-97638
Date of birth:	14.05.2023	Tattoo No.:	---

Primary Lens Luxation (PLL)

Result: Genotype N/N

Interpretation: The examined animal is homozygous for the wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for PLL in the ADAMTS17-gene.

Trait of inheritance: autosomal-recessive

Bad Kissingen, 05.08.2024



Fr. MSc Laura Hübner



Dieses Zertifikat ist als Datei digital geschützt und damit nicht zum Ausdruck vorgesehen. • This certificate is digitally protected as a file and therefore not intended for printing.
Steubenstraße 4 • 97688 Bad Kissingen • Tel.: 0971/72020 • Fax: 0971/68546 • e-Mail: info@laboklin.com • USt.ID DE206897824
Geschäftsführender Gesellschafter: LABOKLIN Verwaltungs-GmbH • RG, Schweinfurt HRA 3631

Die Verantwortung für Probenentnahme und -identität liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.
The liability for sampling procedure and proof of identity lies with the sender. Warranty claims are not accepted. Damage claims are restricted to the amount of the invoice.

Certificate

Dog: ARIZONA Herbu Piorun (FCI)

Sample ID: 2407W110751

Breed:	Jack Russell Terrier	Chip No.:	616093902485279
Gender:	Female	Stud book No.:	PKR.III-97638
Date of birth:	14.05.2023	Tattoo No.:	---

Late onset Ataxie (LOA)

Result: Genotype N/N

Interpretation: The examined animal is homozygous for the wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for LOA in the CAPN1-gene.

Trait of inheritance: autosomal-recessive

Scientific studies found correlation between the mutation and symptoms of the disease in the following breeds: Jack and Parson Russell Terrier

Bad Kissingen, 05.08.2024



Fr. MSc Laura Hübner



Dieses Zertifikat ist als Datei digital geschützt und damit nicht zum Ausdruck vorgesehen. • This certificate is digitally protected as a file and therefore not intended for printing.
Steubenstraße 4 • 97688 Bad Kissingen • Tel.: 0971/72020 • Fax: 0971/68546 • e-Mail: info@laboklin.com • USt.ID DE206897824
Geschäftsführender Gesellschafter: LABOKLIN Verwaltungs-GmbH • RG. Schweinfurt HRA 3631

Die Verantwortung für Probenentnahme und -identität liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchungen beschränkt.
The liability for sampling procedure and proof of identity lies with the sender. Warranty claims are not accepted. Damage claims are restricted to the amount of the invoice.

Certificate

Dog: ARIZONA Herbu Piorun (FCI)

Sample ID: 2407W110751

Breed:	Jack Russell Terrier	Chip No.:	616093902485279
Gender:	Female	Stud book No.:	PKR.III-97638
Date of birth:	14.05.2023	Tattoo No.:	---

Spinocerebellar Ataxia (SCA)

Result: Genotype N/N

Interpretation: The examined animal is homozygous for the wildtype-allele. It does not carry the causative mutation for SCA in the KCNJ10-gene.

Trait of inheritance: autosomal-recessive

Scientific studies found correlation between the mutation and symptoms of the disease in the following breeds: Fox Terrier, Jack Russell Terrier, Parson Russell Terrier, Patterdale Terrier, Tenterfield Terrier

Bad Kissingen, 05.08.2024



Fr. MSc Laura Hübner



Dieses Zertifikat ist als Datei digital geschützt und damit nicht zum Ausdruck vorgesehen. • This certificate is digitally protected as a file and therefore not intended for printing.
Steubenstraße 4 • 97688 Bad Kissingen • Tel.: 0971/72020 • Fax: 0971/68546 • e-Mail: info@laboklin.com • USt.ID DE206897824
Geschäftsführender Gesellschafter: LABOKLIN Verwaltungs-GmbH • RG. Schweinfurt HRA 3631

Die Verantwortung für Probenentnahme und -identität liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.
The liability for sampling procedure and proof of identity lies with the sender. Warranty claims are not accepted. Damage claims are restricted to the amount of the invoice.

Certificate

Dog: ARIZONA Herbu Piorun (FCI)

Sample ID: 2407W110751

Breed:	Jack Russell Terrier	Chip No.:	616093902485279
Gender:	Female	Stud book No.:	PKR.III-97638
Date of birth:	14.05.2023	Tattoo No.:	---

Juvenile Brain disease (JBD)

Result: Genotype N/N

Interpretation: The examined animal is homozygous for the wildtype allele. It does not carry the causative mutation for juvenile brain disease.

Trait of inheritance: autosomal recessive

Scientific studies found correlation between the mutation and symptoms of the disease in the following breeds: Jack Russell Terrier, Parson Russell Terrier

Bad Kissingen, 05.08.2024



Fr. MSc Laura Hübner



Dieses Zertifikat ist als Datei digital geschützt und damit nicht zum Ausdruck vorgesehen. • This certificate is digitally protected as a file and therefore not intended for printing.
Steubenstraße 4 • 97688 Bad Kissingen • Tel.: 0971/72020 • Fax: 0971/68546 • e-Mail: info@laboklin.com • USt.ID DE206897824
Geschäftsführender Gesellschafter: LABOKLIN Verwaltungs-GmbH • RG. Schweinfurt HRA 3631

Die Verantwortung für Probenentnahme und -identität liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchung/en beschränkt.
The liability for sampling procedure and proof of identity lies with the sender. Warranty claims are not accepted. Damage claims are restricted to the amount of the invoice.

Certificate

Dog: ARIZONA Herbu Piorun (FCI)

Sample ID: 2407W110751

Breed:	Jack Russell Terrier	Chip No.:	616093902485279
Gender:	Female	Stud book No.:	PKR.III-97638
Date of birth:	14.05.2023	Tattoo No.:	---

Degenerative Myelopathy

Result: Genotype N/N (exon 2)

Interpretation: The examined animal is homozygous for the wildtype-allele. It does not carry the high-risk factor for DM in exon 2 of the SOD1-gene.

Trait of inheritance: autosomal-recessive

Please note: In the Bernese Mountain Dog breed the mutation in exon 1 of the SOD1-gene also occurs in correlation with DM.

Bad Kissingen, 05.08.2024



Fr. MSc Laura Hübner



Dieses Zertifikat ist als Datei digital geschützt und damit nicht zum Ausdruck vorgesehen. • This certificate is digitally protected as a file and therefore not intended for printing.
Steubenstraße 4 • 97688 Bad Kissingen • Tel.: 0971/72020 • Fax: 0971/68546 • e-Mail: info@laboklin.com • USt.ID DE206897824
Geschäftsführender Gesellschafter: LABOKLIN Verwaltungs-GmbH • RG. Schweinfurt HRA 3631

Die Verantwortung für Probenentnahme und -identität liegt beim Einsender. Gewährleistungsverpflichtungen können nicht übernommen werden. Schadensersatzverpflichtungen sind, soweit gesetzlich zulässig, auf den Rechnungswert der durchgeführten Untersuchungen beschränkt.
The liability for sampling procedure and proof of identity lies with the sender. Warranty claims are not accepted. Damage claims are restricted to the amount of the invoice.