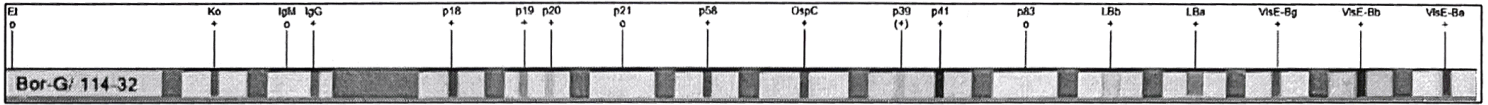


Position	Sample Name	Gene Name	Cq	Concentration	Call	Excluded	Sample Type	Standard	Cq Mean	Cq Error	Concentration	Concentration	Replicate	C Dye	Edited Call	Slope	EPF	Failure	Notes	Sample Pre Number
A1	SF50	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.01	None		1
A1	SF50	None	33.90	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	33.90	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.60	None		2
A3	SF60	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.03	None		3
A3	SF60	None	32.21	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.21	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.84	None		4
A5	SF61	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.01	None		5
A5	SF61	None	33.69	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	33.69	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.63	None		6
A7	SF62	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.02	None		7
A7	SF62	None	31.50	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.50	0.00	-	-	-	Hex		0.31	2.91	None		8
A9	SF63	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.01	None		9
A9	SF63	None	33.05	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	33.05	0.00	-	-	-	Hex		0.33	2.82	None		10
A11	SF64	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	-0.01	None		11
A11	SF64	None	31.68	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.68	0.00	-	-	-	Hex		0.34	2.86	None		12
C1	SF65	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.03	None		13
C1	SF65	None	32.19	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.19	0.00	-	-	-	Hex		0.33	2.92	None		14
C3	SF66	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.04	None		15
C3	SF66	None	35.33	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	35.33	0.00	-	-	-	Hex		0.31	2.23	None		16
C5	SF67	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.01	None		17
C5	SF67	None	32.51	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.51	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.77	None		18
C7	SF68	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.01	None		19
C7	SF68	None	32.31	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.31	0.00	-	-	-	Hex		0.31	2.78	None		20
C9	SF69	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	-0.02	None		21
C9	SF69	None	32.30	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.30	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.79	None		22
C11	SF70	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.03	None		23
C11	SF70	None	32.38	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.38	0.00	-	-	-	Hex		0.34	2.94	None		24
E1	SF71	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.04	None		25
E1	SF71	None	31.84	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.84	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.89	None		26
E3	SF72	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.02	None		27
E3	SF72	None	31.48	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.48	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.95	None		28
E5	SF73	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.06	None		29
E5	SF73	None	31.78	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.78	0.00	-	-	-	Hex		0.31	2.82	None		30
E7	SF74	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.02	None		31
E7	SF74	None	31.58	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.58	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.92	None		32
E9	SF75	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.00	None		33
E9	SF75	None	31.86	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.86	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.89	None		34
E11	SF76	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.02	None		35
E11	SF76	None	32.33	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.33	0.00	-	-	-	Hex		0.34	2.96	None		36
G1	SF77	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.00	None		37
G1	SF77	None	31.76	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.76	0.00	-	-	-	Hex		0.31	2.82	None		38
G3	SF78	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.04	None		39
G3	SF78	None	31.75	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.75	0.00	-	-	-	Hex		0.29	2.69	None		40
G5	SF79	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.00	None		41
G5	SF79	None	32.34	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.34	0.00	-	-	-	Hex		0.30	2.70	None		42
G7	SF80	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.00	None		43
G7	SF80	None	31.94	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.94	0.00	-	-	-	Hex		0.30	2.76	None		44
G9	SF81	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.02	None		45
G9	SF81	None	32.17	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	32.17	0.00	-	-	-	Hex		0.30	2.74	None		46
G11	SF82	16S rRNA	-	-	Negative	Unchecked	Unknown	-	-	-	-	-	-	FAM		0.00	0.01	None		47
G11	SF82	None	31.38	-	Positive	Unchecked	Unknown	-	31.38	0.00	-	-	-	Hex		0.32	2.99	None		48
H12	PC	16S rRNA	31.34	-	Positive	Unchecked	Positive coi	-	31.34	0.00	-	-	-	FAM		0.56	4.64	None		49
H12	PC	None	-	-	Negative	Unchecked	Positive coi	-	-	-	-	-	-	Hex		0.01	0.05	Pos Ctrl is negative		50

Zofia

ID pacjenta: █████ Zofia  
Utworzony dnia: 2019-02-11  
PESEL: ██████████

Test: EUROLINE Borrelia IgG  
Nazwisko pacjenta: █████ Zofia



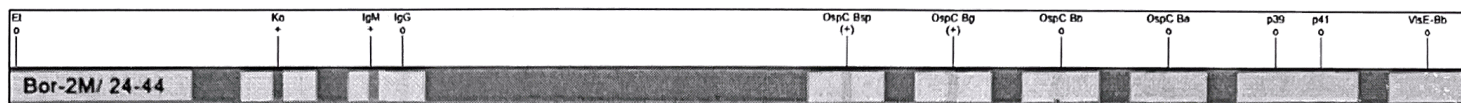
Antygen	Intensywność	Klasa	o (+)	+
VisE Borrelia afzelii (VisE-Ba)	104	+		
VisE Borrelia burgdorferi (VisE-Bb)	109	+		
VisE Borrelia garinii (VisE-Bg)	83	+		
Lipid Borrelia afzelii (LBa)	64	+		
Lipid Borrelia burgdorferi (LBb)	31	+		
p83 (p83)	2	o		
Flagellin (p41)	121	+		
BmpA (p39)	18	(+)		
OspC (OspC)	87	+		
BB_A34 (p58)	93	+		
BB_K53 (p21)	2	o		
BB_Q03 (p20)	27	+		
BB_N38 (p19)	55	+		
BB_P38 (p18)	105	+		
Kontrola Koniugatu IgG (IgG)	79	+		
Kontrola Koniugatu IgM (IgM)	-1			
Pasmo kontrolne (Ko)	86	+		

Test	Wynik
EUROLINE Borrelia IgG	pozytywny

Intensywność	Klasa	Objaśnienie
0 - 11	o	negatywny
12 - 18	(+)	Graniczne
19 - 256	+	pozytywny

ID pacjenta: ██████ Zofia  
Utworzony dnia: 2019-02-11  
PESEL: ██████████

Test: Borrelia EUROLINE RN-AT adv IgM  
Nazwisko pacjenta: ██████ Zofia



Antygen	Intensywność	Klasa	o	(+)	+
VisE Borrelia burgdorferi (VisE-Bb)	3	o	█		
Flagellin Borrelia afzelii (p41)	6	o	█		
BmpA Borrelia burgdorferi (p39)	2	o	█		
OspC Borrelia afzelii (OspC Ba)	4	o	█		
OspC Borrelia burgdorferi (OspC Bb)	4	o	█		
OspC Borrelia garinii (OspC Bg)	14	(+)	█		
OspC Borrelia spielmannii (OspC Bsp)	17	(+)	█		
Kontrola Koniugatu IgG (IgG)	-1				
Kontrola Koniugatu IgM (IgM)	51	+	█		
Pasmo kontrolne (Ko)	78	+	█		

Test	Wynik
Borrelia EUROLINE RN-AT adv IgM	Graniczne

Intensywność	Klasa	Objaśnienie
0 - 11	o	negatywny
12 - 18	(+)	Graniczne
19 - 256	+	pozytywny

Podpis: \_\_\_\_\_

**Artmedik** PRACOWNIA BIOLOGII  
MOLEKULARNEJ**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ****NR SF71/2019**

Nazwisko i imię pacjenta	██████ Zofia
PESEL pacjenta	██████████
Data przyjęcia próbki	16.05.2019
Data sporządzenia sprawozdania	28.05.2019
Numer identyfikacyjny próbki	SF71

Typ próbki: **płyn stawowy**

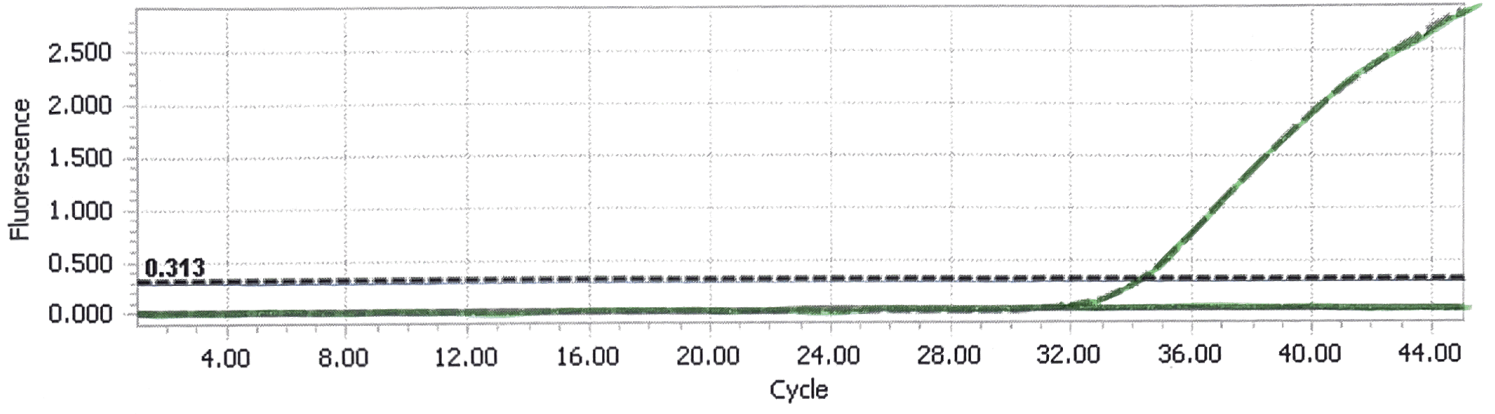
Badany patogen	Wynik badania	Metoda badania	Uwagi
<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>	<b>Negatywny</b>	Real-Time PCR	Brak

**Krótki opis metodyki:** Badanie płynu stawowego wykonano metodą Real-Time PCR. Metoda ta oparta jest na analizie materiału genetycznego wyizolowanego z pobranej próbki pod kątem obecności DNA określonych patogenów z gatunku *Borrelia*. Metoda składa się z dwóch etapów. Pierwszy etap polega na izolacji materiału genetycznego (DNA) z pobranej próbki. W drugim etapie wykonywana jest reakcja Real Time PCR, która wykrywa sekwencje DNA wskazujące na obecność w płynie stawowym określonych patogenów z gatunku *Borrelia*.

**Wynik pozytywny** – wykryto obecność sekwencji genowej wskazującej na obecność patogenu/patogenów gatunku *Borrelia* z grupy *Borrelia burgdorferi sensu lato*.

**Wynik negatywny** – nie wykryto obecność sekwencji genowej wskazującej na obecność patogenu/patogenów gatunku *Borrelia* z grupy *Borrelia burgdorferi sensu lato*.

Czułość metody (LoD – granica wykrywalności) dochodzi do 0,568 cp/μl z prawdopodobieństwem wynoszącym 95%.



0.313