

DNA was isolated and analysed for presence of amphibian chytrid fungi using duplex qPCR according to Blooi et al. 2013:

Duplex Real-Time PCR for Rapid Simultaneous Detection of *Batrachochytrium dendrobatidis* and *Batrachochytrium salamandrivorans* in Amphibian Samples

M. Blooi,^a F. Pasmans,^a J. E. Longcore,^b A. Spitzen-van der Sluijs,^c F. Vercammen,^d A. Martela

Department of Pathology, Bacteriology, and Avian Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Merelbeke, Belgium^a; School of Biology and Ecology,

University of Maine, Orono, Maine, USA^b; RAVON, Nijmegen, Netherlands^c; Centre for Research and Conservation, Royal Zoological Society of Antwerp, Antwerp,

Belgium^d

*Batrachochytrium dendrobatidis is able to cause amphibian chytridiomycosis. This test could aid in rapid diagnosis of chytridiomycosis in diseased amphibians but also could be used to map the worldwide distribution of the pathogen. Therefore, the aim of this study was to develop a real-time PCR that allows detection of *B. dendrobatidis* and *Batrachochytrium salamandrivorans* species in amphibian samples with high sensitivity and specificity. (here described basically *B. dendrobatidis* method). The primer set ITS1-3 Chytr (5=-CCTTGATATAATACAGTGTGCCATATGTC-3=) and 5.8S Chytr (5=-TCGGTTCTCTAGGCAACAGTTT-3=) and the TaqMan probe Chytr MGB2 (5=-CGAGTCGAAC-3=) described by Boyle et al. were used to detect the ITS1 rRNA gene of *B. dendrobatidis*. All primers and probes were checked with BLASTN analysis, to ensure that amplification of genes from other organisms or species was unlikely. The *B. dendrobatidis* real-time PCR assays were first optimized as simplex assays. Assays were performed on a CFX96 real-time system (Bio-Rad Laboratories, Hercules, CA). Amplification conditions for the simplex and duplex assays consisted of 10 min at 95°C followed by 40 cycles of melting (95°C for 15 s) and annealing/extension (62°C for 1 min). Primer concentrations were optimized in a checkerboard system, with a standard probe concentration of 250 nM. Subsequently, the probe concentrations were optimized with the previously determined optimal primer concentrations. After optimization of the simplex assays, the two PCRs were combined to form the duplex real-time PCR. The precision of the developed duplex real-time PCR assay was evaluated by determining intra- and interassay variability, expressed as the mean coefficient of variation. For the interassay variability, three replicates of the quantitation standard were run in three separate assays; for the intra-assay variability, three replicates were run in one assay. Real-time PCR efficiency, slope, and r^2 values were calculated with Bio-Rad CFX Manager v1.6 (Bio-Rad Laboratories, Hercules, CA), with the baseline-subtracted curve-fit setting. Slope and r^2 were calculated with the standard curves determined with the quantitation standards described earlier. Efficiency was calculated as $10^{1/\text{slope}} - 1$. After optimization of the duplex real-time PCR, a protocol that includes adding bovine serum albumin (BSA) to the PCR mixture was validated as an alternative to diluting samples, in order to alleviate PCR inhibition that could arise due to the nature of amphibian samples (9, 10). BSA (Sigma-Aldrich Inc., Bornem, Belgium) was added to the PCR mixture at a concentration of 400 ng/l, as this is the optimal concentration to relieve PCR inhibition. Four replicates of the described quantitation standards of *B. dendrobatidis* and *B. salamandrivorans* with added BSA and four replicates without added BSA were run. Mean quantification cycle (C_q) values generated for the two conditions were compared to evaluate any significant effect of the addition of BSA on basic PCR results. For positive samples, the number of GEs per swab or total skin tissue was calculated with the quantitation standards. The described duplex*

Hitridijmikozes analīžu testēšanas pārskats

hitridijmikozes analīžu veikšanas protokolu kopums.

Bd testēšanas rezultāts

Parauglaukums	Ūdenstilpes ID	N	E	Paraugu skaits	Parauga numurs	Negatīvs	Pozitīvs	Bd pozitīvo analīžu rezultāti (Mean conc*10)
Rucava	Rucava01	56°11'27.48"	21°11'16.49"	5				
					Ru-01_01	Negatīvs		
					Ru-01_02	Negatīvs		
					Ru-01_03	Negatīvs		
					Ru-01_04	Negatīvs		
					Ru-01_05	Negatīvs		
	Rucava02	56°11'19.37"	21°10'32.44"	5				
					Ru-02_01	Negatīvs		
					Ru-02_02	Negatīvs		
					Ru-02_03	Negatīvs		
					Ru-02_04	Negatīvs		
					Ru-02_05	Negatīvs		
	Rucava07.r	56°11'3.39"	21° 9'35.32"	5				
					Ru-07_01	Negatīvs		
					Ru-07_02	Negatīvs		
					Ru-07_03	Negatīvs		
					Ru-07_04	Negatīvs		
					Ru-07_05	Negatīvs		
	Rucava11.r	56° 9'31.56"	21° 8'50.85"	5				
					Ru-11_01	Negatīvs		
					Ru-11_02	Negatīvs		
					Ru-11_03	Negatīvs		
					Ru-11_04	Negatīvs		
					Ru-11_05	Negatīvs		
	Rucava13	56° 9'30.30"	21° 9'56.09"	5				
					Ru-13_01	Negatīvs		
					Ru-13_02	Negatīvs		
					Ru-13_03	Negatīvs		
					Ru-13_04	Negatīvs		
					Ru-13_05	Negatīvs		
	Rucava14	56° 9'50.76"	21° 9'52.05"	5				

					Ru-14_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ru-14_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ru-14_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ru-14_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ru-14_05	<i>Negatīvs</i>		
Vergale	Vergale04	56°41'44.13"	21°15'14.58"	5				
					Ve-04_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-04_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-04_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-04_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-04_05	<i>Negatīvs</i>		
	Vergale07.r	56°41'44.49"	21°12'50.85"	5				
					Ve-07_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-07_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-07_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-07_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-07_05	<i>Negatīvs</i>		
	Vergale08	56°42'3.30"	21°13'7.29"	5				
					Ve-08_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-08_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-08_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-08_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-08_05	<i>Negatīvs</i>		
	Vergale11.r	56°41'35.10"	21°12'53.38"	5				
					Ve-11_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-11_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-11_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-11_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-11_05	<i>Negatīvs</i>		
	Vergale12	56°41'29.18"	21°13'4.27"	5				
					Ve-12_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-12_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-12_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-12_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-12_05	<i>Negatīvs</i>		
	Vergale15	56°40'7.47"	21°13'18.30"	5				
					Ve-15_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ve-15_02	<i>Negatīvs</i>		

					Ve-15_03	Negatīvs		
					Ve-15_04	Negatīvs		
					Ve-15_05	Negatīvs		
Krote	Krote05	56°30'24.40"	21°34'49.58"	5				
					Kr-05_01	Negatīvs		
					Kr-05_02	Negatīvs		
					Kr-05_03	Negatīvs		
					Kr-05_04	Negatīvs		
					Kr-05_05	Negatīvs		
	Krote14.r	56°32'24.95"	21°34'54.18"	5				
					Kr-14_01	Negatīvs		
					Kr-14_02	Negatīvs		
					Kr-14_03	Negatīvs		
					Kr-14_04	Negatīvs		
					Kr-14_05	Negatīvs		
	Krote16DR180.r	56°32'29.98"	21°35'46.46"	5				
					Kr-16_01	Negatīvs		
					Kr-16_02	Negatīvs		
					Kr-16_03	Negatīvs		
					Kr-16_04	Negatīvs		
					Kr-16_05	Negatīvs		
	Krote20Z.r	56°32'34.79"	21°37'12.57"	5				
					Kr-20_01	Negatīvs		
					Kr-20_02	Negatīvs		
					Kr-20_03	Negatīvs		
					Kr-20_04	Negatīvs		
					Kr-20_05	Negatīvs		
	Krote22	56°31'45.11"	21°36'8.36"	5				
					Kr-22_01		Pozitīvs	0,95;
					Kr-22_02	Negatīvs		
					Kr-22_03	Negatīvs		
					Kr-22_04		Pozitīvs	1,599
					Kr-22_05	Negatīvs		
	Krote24Z180	56°32'7.45"	21°33'42.17"	5				
					Kr-24_01	Negatīvs		
					Kr-24_02	Negatīvs		
					Kr-24_03	Negatīvs		
					Kr-24_04	Negatīvs		

					Kr-24_05	<i>Negatīvs</i>		
Kuldīga	Kuldīga05	57° 2'38.18"	21°51'44.21"	5				
					Ku-05_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-05_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-05_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-05_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-05_05	<i>Negatīvs</i>		
	Kuldīga06	57° 2'42.22"	21°51'53.63"	5				
					Ku-06_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-06_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-06_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-06_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-06_05	<i>Negatīvs</i>		
	Kuldīga14.r	57° 0'54.53"	21°54'20.20"	5				
					Ku-14_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-14_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-14_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-14_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-14_05	<i>Negatīvs</i>		
	Kuldīga15.r	57° 1'3.00"	21°54'42.55"	5				
					Ku-15_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-15_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-15_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-15_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-15_05	<i>Negatīvs</i>		
	Kuldīga16.r	57° 1'13.67"	21°54'50.03"	5				
					Ku-16_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-16_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-16_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-16_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-16_05	<i>Negatīvs</i>		
	Kuldīga22.r	57° 1'27.72"	21°54'16.04"	5				
					Ku-22_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-22_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-22_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-22_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ku-22_05	<i>Negatīvs</i>		
Puze	Puze01	57°19'15.50"	21°59'38.50"	5				

					Pu-01_01	Negatīvs		
					Pu-01_02	Negatīvs		
					Pu-01_03	Negatīvs		
					Pu-01_04	Negatīvs		
					Pu-01_05	Negatīvs		
	Puze07	57°20'32.71"	22° 1'41.90"	5				
					Pu-07_01	Negatīvs		
					Pu-07_02	Negatīvs		
					Pu-07_03	Negatīvs		
					Pu-07_04	Negatīvs		
					Pu-07_05	Negatīvs		
	Puze12	57°19'13.23"	22° 2'15.04"	5				
					Pu-12_01	Negatīvs		
					Pu-12_02	Negatīvs		
					Pu-12_03	Negatīvs		
					Pu-12_04	Negatīvs		
					Pu-12_05	Negatīvs		
	Puze13DA.r	57°19'17.14"	22° 2'38.82"	5				
					Pu-13_01	Negatīvs		
					Pu-13_02	Negatīvs		
					Pu-13_03	Negatīvs		
					Pu-13_04	Negatīvs		
					Pu-13_05	Negatīvs		
	Puze18	57°18'37.56"	22° 3'13.62"	5				
					Pu-18_01	Negatīvs		
					Pu-18_02	Negatīvs		
					Pu-18_03	Negatīvs		
					Pu-18_04	Negatīvs		
					Pu-18_05	Negatīvs		
	Puze19Z	57°18'44.24"	22° 3'26.34"	5				
					Pu-19_01	Negatīvs		
					Pu-19_02	Negatīvs		
					Pu-19_03	Negatīvs		
					Pu-19_04	Negatīvs		
					Pu-19_05	Negatīvs		
Pilsblidene	Pilsblidene01.r	56°41'39.96"	22°41'16.68"	5				
					Pi-01_01	Negatīvs		
					Pi-01_02	Negatīvs		

					Pi-01_03	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-01_04	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-01_05	<i>Negatīvs</i>		
	Pilsblidene03.r	56°42'8.24"	22°40'11.88"	5				
					Pi-03_01	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-03_02	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-03_03	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-03_04	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-03_05	<i>Negatīvs</i>		
	Pilsblidene09	56°43'6.91"	22°39'20.27"	5				
					Pi-09_01	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-09_02	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-09_03	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-09_04	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-09_05	<i>Negatīvs</i>		
	Pilsblidene10.r	56°43'15.48"	22°39'27.72"	5				
					Pi-10_01	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-10_02	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-10_03	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-10_04	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-10_05	<i>Negatīvs</i>		
	Pilsblidene11	56°43'39.47"	22°41'6.23"	5				
					Pi-11_01	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-11_02	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-11_03	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-11_04	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-11_05	<i>Negatīvs</i>		
	Pilsblidene17	56°42'18.53"	22°41'38.28"	5				
					Pi-17_01	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-17_02	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-17_03	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-17_04	<i>Negatīvs</i>		
					Pi-17_05	<i>Negatīvs</i>		
Auce	Auce02	56°26'3.41"	22°59'5.00"	5				
					Au-02_01	<i>Negatīvs</i>		
					Au-02_02	<i>Negatīvs</i>		
					Au-02_03	<i>Negatīvs</i>		
					Au-02_04	<i>Negatīvs</i>		

					Au-02_05	Negatīvs		
	Auce03	56°26'3.50"	22°59'9.00"	5				
					Au-03_01	Negatīvs		
					Au-03_02	Negatīvs		
					Au-03_03	Negatīvs		
					Au-03_04	Negatīvs		
					Au-03_05	Negatīvs		
	Auce06.r	56°27'3.10"	22°58'52.00"	5				
					Au-06_01	Negatīvs		
					Au-06_02	Negatīvs		
					Au-06_03	Negatīvs		
					Au-06_04	Negatīvs		
					Au-06_05	Negatīvs		
	Auce07	56°26'24.70"	22°55'21.60"	5				
					Au-07_01	Negatīvs		
					Au-07_02	Negatīvs		
					Au-07_03	Negatīvs		
					Au-07_04	Negatīvs		
					Au-07_05	Negatīvs		
	Auce10.r	56°27'30.80"	22°54'37.80"	5				
					Au-10_01	Negatīvs		
					Au-10_02	Negatīvs		
					Au-10_03	Negatīvs		
					Au-10_04	Negatīvs		
					Au-10_05	Negatīvs		
	Auce13.r	56°26'10.83"	22°54'18.43"	5				
					Au-13_01	Negatīvs		
					Au-13_02	Negatīvs		
					Au-13_03	Negatīvs		
					Au-13_04	Negatīvs		
					Au-13_05	Negatīvs		
Ozolnieki	Ozolnieki01Z	56°42'59.59"	23°48'1.13"	5				
					Oz-01Z_01	Negatīvs		
					Oz-01Z_02	Negatīvs		
					Oz-01Z_03	Negatīvs		
					Oz-01Z_04	Negatīvs		
					Oz-01Z_05	Negatīvs		
	Ozolnieki01Z.r	56°43'3.58"	23°48'2.19"	5				

					Oz-01Zr_01	Negatīvs	
					Oz-01Zr_02	Negatīvs	
					Oz-01Zr_03	Negatīvs	
					Oz-01Zr_04	Negatīvs	
					Oz-01Zr_05	Negatīvs	
	Ozolnieki01a	56°42'55.92"	23°47'49.31"	5			
					Oz-01a_01	Negatīvs	
					Oz-01a_02	Negatīvs	
					Oz-01a_03	Negatīvs	
					Oz-01a_04	Negatīvs	
					Oz-01a_05	Negatīvs	
	Ozolnieki02.r	56°42'50.69"	23°47'37.73"	5			
					Oz-02_01	Negatīvs	
					Oz-02_02	Negatīvs	
					Oz-02_03	Negatīvs	
					Oz-02_04	Negatīvs	
					Oz-02_05	Negatīvs	
	Ozolnieki04	56°43'1.64"	23°47'3.81"	5			
					Oz-04_01	Negatīvs	
					Oz-04_02	Negatīvs	
					Oz-04_03	Negatīvs	
					Oz-04_04	Negatīvs	
					Oz-04_05	Negatīvs	
	Ozolnieki13	56°41'53.31"	23°43'30.44"	5			
					Oz-13_01	Negatīvs	
					Oz-13_02	Negatīvs	
					Oz-13_03	Negatīvs	
					Oz-13_04	Negatīvs	
					Oz-13_05	Negatīvs	
Islice	Islice02a.p	56°18'59.62"	24° 5'51.05"	5			
					Is-02_01	Pozitīvs	1,922
					Is-02_02	Pozitīvs	1,429
					Is-02_03	Pozitīvs	3,969
					Is-02_04	Negatīvs	
					Is-02_05	Pozitīvs	30,905
	Islice04.p	56°19'0.42"	24° 5'40.28"	5			
					Is-04_01	Negatīvs	
					Is-04_02	Pozitīvs	1,308

					Is-04_03	Negatīvs		
					Is-04_04	Negatīvs		
					Is-04_05	Negatīvs		
	Islice12a	56°17'1.28"	24° 6'51.16"	5				
					Is-12a_01	Negatīvs		
					Is-12a_02	Negatīvs		
					Is-12a_03	Negatīvs		
					Is-12a_04	Negatīvs		
					Is-12a_05	Negatīvs		
	Islice12c.r	56°17'1.71"	24° 6'53.97"	5				
					Is-12c_01	Negatīvs		
					Is-12c_02	Negatīvs		
					Is-12c_03	Negatīvs		
					Is-12c_04	Negatīvs		
					Is-12c_05	Negatīvs		
	Islice13a	56°16'58.25"	24° 6'46.81"	5				
					Is-13_01	Negatīvs		
					Is-13_02		Pozitīvs	0,734
					Is-13_03	Negatīvs		
					Is-13_04	Negatīvs		
					Is-13_05		Pozitīvs	586,028
	Islice21	56°19'13.94"	24° 8'54.60"	5				
					Is-21_01	Negatīvs		
					Is-21_02	Negatīvs		
					Is-21_03	Negatīvs		
					Is-21_04	Negatīvs		
					Is-21_05	Negatīvs		
Sauriesi	SauriesiN1	56°57'33.62"	24°21'42.11"	5				
					Sa-01_01	Negatīvs		
					Sa-01_02		Pozitīvs	0,66
					Sa-01_03		Pozitīvs	1,873
					Sa-01_04	Negatīvs		
					Sa-01_05		Pozitīvs	2,121
	Sauriesi24.r	56°56'27.73"	24°19'8.64"	5				
					Sa-24_01	Negatīvs		
					Sa-24_02	Negatīvs		
					Sa-24_03	Negatīvs		
					Sa-24_04	Negatīvs		

					Sa-24_05	<i>Negatīvs</i>		
	SauriesiN2	56°54'29.37"	24°19'14.38"	5				
					Sa-N2_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N2_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N2_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N2_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N2_05	<i>Negatīvs</i>		
	SauriesiN3	56°55'52.42"	24°20'25.18"	5				
					Sa-N3_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N3_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N3_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N3_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-N3_05	<i>Negatīvs</i>		
	Sauriesi20a.r	56°54'36.01"	24°21'29.85"	5				
					Sa-20_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-20_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-20_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-20_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-20_05	<i>Negatīvs</i>		
	Sauriesi02	56°56'1.44"	24°22'55.20"	5				
					Sa-02_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-02_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-02_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-02_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sa-02_05	<i>Negatīvs</i>		
Skulte	Skulte02	57°21'33.94"	24°29'59.69"	5				
					Sk-02_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-02_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-02_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-02_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-02_05	<i>Negatīvs</i>		
	Skulte06.r	57°22'25.05"	24°29'49.71"	5				
					Sk-06_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-06_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-06_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-06_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-06_05	<i>Negatīvs</i>		
	Skulte08Z.r	57°22'53.99"	24°30'0.15"	5				

					Sk-08_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-08_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-08_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-08_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-08_05	<i>Negatīvs</i>		
	Skulte10	57°23'14.93"	24°29'35.98	5				
					Sk-10_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-10_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-10_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-10_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-10_05	<i>Negatīvs</i>		
	Skulte14R,ZR200	57°23'11.84"	24°25'50.23"	5				
					Sk-14_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-14_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-14_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-14_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-14_05	<i>Negatīvs</i>		
	Skulte16	57°21'46.39"	24°30'3.19"	5				
					Sk-16_01	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-16_02	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-16_03	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-16_04	<i>Negatīvs</i>		
					Sk-16_05	<i>Negatīvs</i>		
Malpils	Malpils04	57° 2'12.35"	24°55'10.13"	5				
					Ma-04_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-04_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-04_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-04_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-04_05	<i>Negatīvs</i>		
	Malpils06	57° 2'21.24"	24°56'46.86"	5				
					Ma-06_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-06_02	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-06_03	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-06_04	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-06_05	<i>Negatīvs</i>		
	Malpils07	57° 1'28.62"	24°57'10.52"	5				
					Ma-07_01	<i>Negatīvs</i>		
					Ma-07_02	<i>Negatīvs</i>		

					Ma-07_03	Negatīvs		
					Ma-07_04	Negatīvs		
					Ma-07_05	Negatīvs		
	MalpilsN1	57° 1'24.21"	24°58'47.08"	5				
					Ma-01_01	Negatīvs		
					Ma-01_02	Pozitīvs	1,263	
					Ma-01_03	Negatīvs		
					Ma-01_04	Negatīvs		
					Ma-01_05	Negatīvs		
	MalpilsN2	57° 1'10.65"	24°59'1.46"	5				
					Ma-02_01	Negatīvs		
					Ma-02_02	Negatīvs		
					Ma-02_03	Negatīvs		
					Ma-02_04	Negatīvs		
					Ma-02_05	Negatīvs		
	MalpilsN3	57° 0'20.46"	24°57'57.23"	5				
					Ma-03_01	Negatīvs		
					Ma-03_02	Pozitīvs	12,868	
					Ma-03_03	Negatīvs		
					Ma-03_04	Negatīvs		
					Ma-03_05	Pozitīvs	59,741	
Janmuiza	Janmuiza04	57°18'54.36"	25°21'33.60"	5				
					Ja-04_01	Negatīvs		
					Ja-04_02	Negatīvs		
					Ja-04_03	Negatīvs		
					Ja-04_04	Negatīvs		
					Ja-04_05	Negatīvs		
	Janmuiza06.r	57°20'57.84"	25°21'1.78"	5				
					Ja-06_01	Negatīvs		
					Ja-06_02	Negatīvs		
					Ja-06_03	Negatīvs		
					Ja-06_04	Negatīvs		
					Ja-06_05	Negatīvs		
	Janmuiza08	57°20'40.61"	25°19'51.12"	5				
					Ja-08_01	Negatīvs		
					Ja-08_02	Negatīvs		
					Ja-08_03	Negatīvs		
					Ja-08_04	Negatīvs		

					Ja-08_05	Negatīvs		
	Janmuiza12R.r	57°19'45.33"	25°17'55.71"	5				
					Ja-12_01	Negatīvs		
					Ja-12_02	Negatīvs		
					Ja-12_03	Negatīvs		
					Ja-12_04	Negatīvs		
					Ja-12_05	Negatīvs		
	JanmuizaG031	57°20'56.14"	25°17'53.70"	5				
					Ja-31_01	Negatīvs		
					Ja-31_02	Negatīvs		
					Ja-31_03	Negatīvs		
					Ja-31_04	Negatīvs		
					Ja-31_05	Negatīvs		
	JanmuizaG034.r	57°21'3.96"	25°17'28.74"	5				
					Ja-34_01	Negatīvs		
					Ja-34_02	Negatīvs		
					Ja-34_03	Negatīvs		
					Ja-34_04	Negatīvs		
					Ja-34_05	Negatīvs		
Rujiena	Rujiena01.p	57°56'21.78"	25°20'9.48"	5				
					Ru-01_01	Negatīvs		
					Ru-01_02	Negatīvs		
					Ru-01_03	Negatīvs		
					Ru-01_04	Negatīvs		
					Ru-01_05	Negatīvs		
	Rujiena02.p	57°56'27.52"	25°20'18.86"	5				
					Ru-02_01	Negatīvs		
					Ru-02_02	Negatīvs		
					Ru-02_03	Negatīvs		
					Ru-02_04	Negatīvs		
					Ru-02_05	Negatīvs		
	Rujiena03.p	57°56'29.50"	25°20'12.78"	5				
					Ru-03_01	Negatīvs		
					Ru-03_02	Negatīvs		
					Ru-03_03	Negatīvs		
					Ru-03_04	Negatīvs		
					Ru-03_05	Negatīvs		
	Rujiena10.p	57°57'12.26"	25°20'27.54"	5				

					Ru-10_01		Pozitīvs	0,43
					Ru-10_02	Negatīvs		
					Ru-10_03	Negatīvs		
					Ru-10_04		Pozitīvs	0,369
					Ru-10_05	Negatīvs		
	Rujiena11	57°57'11.48"	25°20'59.95"	5				
					Ru-11_01	Negatīvs		
					Ru-11_02	Negatīvs		
					Ru-11_03	Negatīvs		
					Ru-11_04	Negatīvs		
					Ru-11_05	Negatīvs		
	Rujiena18.p	57°56'45.88"	25°22'12.88"	5				
					Ru-18_01	Negatīvs		
					Ru-18_02	Negatīvs		
					Ru-18_03	Negatīvs		
					Ru-18_04	Negatīvs		
					Ru-18_05	Negatīvs		
Sunakste	Sunakste01	56°27'28.03"	25°29'11.95"	5				
					Su-01_01		Pozitīvs	1,161
					Su-01_02	Negatīvs		
					Su-01_03		Pozitīvs	44,404
					Su-01_04		Pozitīvs	17,496
					Su-01_05	Negatīvs		
	Sunakste04	56°28'8.72"	25°30'0.23"	5				
					Su-04_01	Negatīvs		
					Su-04_02	Negatīvs		
					Su-04_03	Negatīvs		
					Su-04_04	Negatīvs		
					Su-04_05		Pozitīvs	2,27
	Sunakste07	56°28'43.62"	25°31'24.10"	5				
					Su-07_01	Negatīvs		
					Su-07_02	Negatīvs		
					Su-07_03	Negatīvs		
					Su-07_04	Negatīvs		
					Su-07_05	Negatīvs		
	Sunakste08.r	56°28'45.11"	25°31'28.70"	5				
					Su-08_01	Negatīvs		
					Su-08_02		Pozitīvs	80,656

					Su-08_03	Negatīvs		
					Su-08_04	Negatīvs		
					Su-08_05	Negatīvs		
	Sunakste09.r	56°29'3.17"	25°31'53.83"	5				
					Su-09_01	Negatīvs		
					Su-09_02	Negatīvs		
					Su-09_03	Negatīvs		
					Su-09_04	Negatīvs		
					Su-09_05	Negatīvs		
	Sunakste18.r	56°28'9.78"	25°27'54.16"	5				
					Su-18_01	Negatīvs		
					Su-18_02	Negatīvs		
					Su-18_03	Negatīvs		
					Su-18_04	Negatīvs		
					Su-18_05	Negatīvs		
Jumurda	JumurdaN1	56°56'39.30"	25°49'56.48"	5				
					Ju-01_01	Negatīvs		
					Ju-01_02	Negatīvs		
					Ju-01_03	Negatīvs		
					Ju-01_04		Pozitīvs	0,011
					Ju-01_05	Negatīvs		
	JumurdaN2	56°56'43.61"	25°49'51.10"	5				
					Ju-02_01	Negatīvs		
					Ju-02_02	Negatīvs		
					Ju-02_03	Negatīvs		
					Ju-02_04	Negatīvs		
					Ju-02_05	Negatīvs		
	JumurdaN3	56°56'49.93"	25°49'36.94"	5				
					Ju-03_01	Negatīvs		
					Ju-03_02		Pozitīvs	8,035
					Ju-03_03	Negatīvs		
					Ju-03_04	Negatīvs		
					Ju-03_05	Negatīvs		
	Jumurda12	56°56'18.90"	25°46'46.44"	5				
					Ju-12_01	Negatīvs		
					Ju-12_02	Negatīvs		
					Ju-12_03	Negatīvs		
					Ju-12_04	Negatīvs		

					Ju-12_05	Negatīvs		
	Jumurda13	56°55'58.29"	25°46'19.42"	5				
					Ju-13_01	Negatīvs		
					Ju-13_02	Negatīvs		
					Ju-13_03	Negatīvs		
					Ju-13_04	Negatīvs		
					Ju-13_05	Negatīvs		
	Jumurda18	56°56'6.86"	25°49'21.70"	5				
					Ju-18_01	Negatīvs		
					Ju-18_02	Negatīvs		
					Ju-18_03	Negatīvs		
					Ju-18_04	Negatīvs		
					Ju-18_05	Negatīvs		
Dzerbene	DzerbeneN1	57°11'13.31"	25°40'2.28"	5				
					Dz-01_01	Negatīvs		
					Dz-01_02	Pozitīvs	0,547	
					Dz-01_03	Negatīvs		
					Dz-01_04	Negatīvs		
					Dz-01_05	Negatīvs		
	DzerbeneN2	57°11'12.10"	25°40'21.60"	5				
					Dz-02_01	Negatīvs		
					Dz-02_02	Pozitīvs	128,35	
					Dz-02_03	Pozitīvs	11,903	
					Dz-02_04	Negatīvs		
					Dz-02_05	Pozitīvs	3,946	
	Dzerbene06.r	57°11'26.66"	25°40'17.24"	5				
					Dz-06_01	Negatīvs		
					Dz-06_02	Negatīvs		
					Dz-06_03	Negatīvs		
					Dz-06_04	Negatīvs		
					Dz-06_05	Negatīvs		
	Dzerbene07	57°11'50.45"	25°39'49.68"	5				
					Dz-07_01	Negatīvs		
					Dz-07_02	Negatīvs		
					Dz-07_03	Negatīvs		
					Dz-07_04	Negatīvs		
					Dz-07_05	Negatīvs		
	Dzerbene09	57°11'22.86"	25°40'50.04"	5				

					Dz-09_01		Pozitīvs	2,456
					Dz-09_02		Pozitīvs	0,223
					Dz-09_03	Negatīvs		
					Dz-09_04	Negatīvs		
					Dz-09_05		Pozitīvs	8,449
	DzērbeneN3	57°10'43.09"	25°41'37.04"	5				
					Dz-03_01	Negatīvs		
					Dz-03_02	Negatīvs		
					Dz-03_03	Negatīvs		
					Dz-03_04		Pozitīvs	80,187
					Dz-03_05		Pozitīvs	651,307
Vijciems	VijciemsB.p	57°35'5.40"	25°59'7.00"	5				
					Vij-B_01	Negatīvs		
					Vij-B_02	Negatīvs		
					Vij-B_03	Negatīvs		
					Vij-B_04	Negatīvs		
					Vij-B_05	Negatīvs		
	VijciemsC.p	57°35'42.91"	25°57'35.11"	5				
					Vij-C_01	Negatīvs		
					Vij-C_02	Negatīvs		
					Vij-C_03	Negatīvs		
					Vij-C_04	Negatīvs		
					Vij-C_05	Negatīvs		
	VijciemsD.p	57°35'41.66"	25°57'27.34"	5				
					Vij-D_01	Negatīvs		
					Vij-D_02	Negatīvs		
					Vij-D_03	Negatīvs		
					Vij-D_04	Negatīvs		
					Vij-D_05	Negatīvs		
	Vijciems02	57°35'21.00"	26° 1'48.46"	5				
					Vij-02_01	Negatīvs		
					Vij-02_02	Negatīvs		
					Vij-02_03	Negatīvs		
					Vij-02_04	Negatīvs		
					Vij-02_05	Negatīvs		
	Vijciems08	57°37'45.99"	26° 1'57.10"	5				
					Vij-08_01	Negatīvs		
					Vij-08_02	Negatīvs		

					Vij-08_03	Negatīvs		
					Vij-08_04	Negatīvs		
					Vij-08_05	Negatīvs		
	Vijciems13	57°35'46.91"	26° 1'53.61"	5				
					Vij-13_01	Negatīvs		
					Vij-13_02	Negatīvs		
					Vij-13_03	Negatīvs		
					Vij-13_04	Negatīvs		
					Vij-13_05	Negatīvs		
Aluksne	Aluksne4a.r	57°27'53.24"	27° 3'35.25"	5				
					Al-04_01	Negatīvs		
					Al-04_02	Negatīvs		
					Al-04_03	Negatīvs		
					Al-04_04	Negatīvs		
					Al-04_05	Negatīvs		
	Aluksne13B	57°29'11.99"	27° 3'34.89"	5				
					Al-13_01	Negatīvs		
					Al-13_02	Negatīvs		
					Al-13_03	Negatīvs		
					Al-13_04	Negatīvs		
					Al-13_05	Negatīvs		
	Aluksne15	57°29'5.14"	27° 2'25.54"	5				
					Al-15_01	Negatīvs		
					Al-15_02	Negatīvs		
					Al-15_03	Negatīvs		
					Al-15_04	Negatīvs		
					Al-15_05	Negatīvs		
	Aluksne19	57°28'23.06"	27° 2'45.92"	5				
					Al-19_01	Negatīvs		
					Al-19_02	Negatīvs		
					Al-19_03	Negatīvs		
					Al-19_04	Negatīvs		
					Al-19_05	Negatīvs		
	Aluksne21B.r	57°27'56.10"	27° 2'33.66"	5				
					Al-21_01	Negatīvs		
					Al-21_02	Negatīvs		
					Al-21_03	Negatīvs		
					Al-21_04	Negatīvs		

					Al-21_05	Negatīvs		
	Aluksne23	57°27'42.22"	27° 2'18.55"	5				
					Al-23_01	Negatīvs		
					Al-23_02	Negatīvs		
					Al-23_03	Negatīvs		
					Al-23_04	Negatīvs		
					Al-23_05	Negatīvs		
Vilaka	Vilaka07b	57°10'22.79"	27°33'43.89"	5				
					Vil-07_01	Negatīvs		
					Vil-07_02	Negatīvs		
					Vil-07_03	Negatīvs		
					Vil-07_04	Negatīvs		
					Vil-07_05	Negatīvs		
	Vilaka12a	57°10'41.03"	27°38'9.24"	5				
					Vil-12a_01	Negatīvs		
					Vil-12a_02	Negatīvs		
					Vil-12a_03	Negatīvs		
					Vil-12a_04	Negatīvs		
					Vil-12a_05	Negatīvs		
	Vilaka12c.r	57°10'42.16"	27°38'16.32"	5				
					Vil-12c_01	Negatīvs		
					Vil-12c_02	Negatīvs		
					Vil-12c_03	Negatīvs		
					Vil-12c_04	Negatīvs		
					Vil-12c_05	Negatīvs		
	Vilaka13	57°10'33.38"	27°38'14.60"	5				
					Vil-13_01	Negatīvs		
					Vil-13_02	Negatīvs		
					Vil-13_03	Negatīvs		
					Vil-13_04	Negatīvs		
					Vil-13_05	Negatīvs		
	Vilaka15.r	57°10'54.10"	27°37'16.61"	5				
					Vil-15_01	Negatīvs		
					Vil-15_02	Negatīvs		
					Vil-15_03	Negatīvs		
					Vil-15_04	Negatīvs		
					Vil-15_05	Negatīvs		
	Vilaka16a	57°10'57.71"	27°37'26.98"	5				

					Vil-16_01	Negatīvs		
					Vil-16_02	Negatīvs		
					Vil-16_03	Negatīvs		
					Vil-16_04	Negatīvs		
					Vil-16_05	Negatīvs		
Tilza	Tilza02a.r	56°52'58.86"	27°17'19.93"	5				
					Ti-02_01	Negatīvs		
					Ti-02_02	Negatīvs		
					Ti-02_03	Negatīvs		
					Ti-02_04	Negatīvs		
					Ti-02_05	Negatīvs		
	Tilza03a	56°52'45.03"	27°17'28.94"	5				
					Ti-03a_01	Negatīvs		
					Ti-03a_02	Negatīvs		
					Ti-03a_03	Negatīvs		
					Ti-03a_04	Negatīvs		
					Ti-03a_05	Negatīvs		
	Tilza03aZR.p	56°52'47.50"	27°17'19.69"	5				
					Ti-03aZ_01	Negatīvs		
					Ti-03aZ_02	Negatīvs		
					Ti-03aZ_03	Negatīvs		
					Ti-03aZ_04	Negatīvs		
					Ti-03aZ_05	Negatīvs		
	Tilza11.r	56°53'27.42"	27°20'2.46"	5				
					Ti-11_01	Negatīvs		
					Ti-11_02	Negatīvs		
					Ti-11_03	Negatīvs		
					Ti-11_04	Negatīvs		
					Ti-11_05	Negatīvs		
	Tilza18a	56°54'14.99"	27°21'34.12"	5				
					Ti-18_01	Negatīvs		
					Ti-18_02	Negatīvs		
					Ti-18_03	Negatīvs		
					Ti-18_04	Negatīvs		
					Ti-18_05	Negatīvs		
	Tilza20.r	56°54'19.53"	27°21'19.86"	5				
					Ti-20_01	Negatīvs		
					Ti-20_02	Negatīvs		

					Ti-20_03	Negatīvs		
					Ti-20_04	Negatīvs		
					Ti-20_05	Negatīvs		
Krivanda	Krivanda01	56°31'28.34"	27°59'17.13"	5				
					Kr-01_01	Negatīvs		
					Kr-01_02	Negatīvs		
					Kr-01_03	Negatīvs		
					Kr-01_04	Negatīvs		
					Kr-01_05	Negatīvs		
	Krivanda04	56°31'48.67"	27°59'54.18"	5				
					Kr-04_01	Negatīvs		
					Kr-04_02	Negatīvs		
					Kr-04_03	Negatīvs		
					Kr-04_04	Negatīvs		
					Kr-04_05	Negatīvs		
	Krivanda12	56°32'27.79"	28° 3'41.63"	5				
					Kr-12_01	Negatīvs		
					Kr-12_02	Negatīvs		
					Kr-12_03	Negatīvs		
					Kr-12_04	Negatīvs		
					Kr-12_05	Negatīvs		
	Krivanda13.r	56°32'36.40"	28° 3'58.99"	5				
					Kr-13_01	Negatīvs		
					Kr-13_02	Negatīvs		
					Kr-13_03	Negatīvs		
					Kr-13_04	Negatīvs		
					Kr-13_05	Negatīvs		
	Krivanda16	56°30'15.04"	28° 2'6.03"	5				
					Kr-16_01	Negatīvs		
					Kr-16_02	Negatīvs		
					Kr-16_03	Negatīvs		
					Kr-16_04	Negatīvs		
					Kr-16_05	Negatīvs		
	Krivanda19	56°31'27.62"	28° 1'57.60"	5				
					Kr-19_01	Negatīvs		
					Kr-19_02	Negatīvs		
					Kr-19_03	Negatīvs		
					Kr-19_04	Negatīvs		

					Kr-19_05	Negatīvs		
Murmastiene	Murmastiene05	56°39'50.41"	26°33'0.08"	5				
					Mu-05_01	Negatīvs		
					Mu-05_02	Pozitīvs	22,843	
					Mu-05_03	Negatīvs		
					Mu-05_04	Negatīvs		
					Mu-05_05	Pozitīvs	1,935	
	Murmastiene06	56°39'55.10"	26°33'38.60"	5				
					Mu-06_01	Negatīvs		
					Mu-06_02	Negatīvs		
					Mu-06_03	Negatīvs		
					Mu-06_04	Negatīvs		
					Mu-06_05	Negatīvs		
	Murmastiene11	56°40'59.28"	26°36'14.23"	5				
					Mu-11_01	Negatīvs		
					Mu-11_02	Negatīvs		
					Mu-11_03	Negatīvs		
					Mu-11_04	Negatīvs		
					Mu-11_05	Negatīvs		
	Murmastiene15b.r	56°40'7.81"	26°36'48.53"	5				
					Mu-15_01	Negatīvs		
					Mu-15_02	Negatīvs		
					Mu-15_03	Negatīvs		
					Mu-15_04	Negatīvs		
					Mu-15_05	Negatīvs		
	Murmastiene16.r	56°40'1.17"	26°36'55.38"	5				
					Mu-16_01	Negatīvs		
					Mu-16_02	Negatīvs		
					Mu-16_03	Negatīvs		
					Mu-16_04	Negatīvs		
					Mu-16_05	Negatīvs		
	Murmastiene17.r	56°40'9.56"	26°36'55.13"	5				
					Mu-17_01	Negatīvs		
					Mu-17_02	Negatīvs		
					Mu-17_03	Negatīvs		
					Mu-17_04	Negatīvs		
					Mu-17_05	Negatīvs		
Ciskadi	Ciskadi01b.r	56°30'54.39"	27° 8'35.33"	5				

					Ci-01_01	Negatīvs		
					Ci-01_02	Negatīvs		
					Ci-01_03	Negatīvs		
					Ci-01_04	Negatīvs		
					Ci-01_05	Negatīvs		
	Ciskadi03.r	56°30'9.41"	27° 8'26.70"	5				
					Ci-03_01	Negatīvs		
					Ci-03_02	Negatīvs		
					Ci-03_03	Negatīvs		
					Ci-03_04	Negatīvs		
					Ci-03_05	Negatīvs		
	Ciskadi09.r	56°28'33.00"	27° 8'47.84"	5				
					Ci-09_01	Negatīvs		
					Ci-09_02	Negatīvs		
					Ci-09_03	Negatīvs		
					Ci-09_04	Negatīvs		
					Ci-09_05	Negatīvs		
	Ciskadi12	56°29'4.03"	27° 9'30.32"	5				
					Ci-12_01		Pozitīvs	1,774
					Ci-12_02		Pozitīvs	39,445
					Ci-12_03	Negatīvs		
					Ci-12_04	Negatīvs		
					Ci-12_05	Negatīvs		
	Ciskadi21	56°29'29.30"	27°12'57.28"	5				
					Ci-21_01	Negatīvs		
					Ci-21_02	Negatīvs		
					Ci-21_03	Negatīvs		
					Ci-21_04	Negatīvs		
					Ci-21_05	Negatīvs		
	Ciskadi22	56°30'32.77"	27°12'43.78"	5				
					Ci-22_01	Negatīvs		
					Ci-22_02	Negatīvs		
					Ci-22_03	Negatīvs		
					Ci-22_04	Negatīvs		
					Ci-22_05	Negatīvs		
Turki	TurkiA.p	56°26'58.71"	26°17'24.60"	5				
					Tu-A_01	Negatīvs		
					Tu-A_02	Negatīvs		

					Tu-A_03	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-A_04	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-A_05	<i>Negatīvs</i>		
	Turki01	56°28'1.61"	26°19'25.27"	5				
					Tu-01_01	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-01_02	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-01_03	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-01_04	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-01_05	<i>Negatīvs</i>		
	Turki05	56°26'58.48"	26°17'44.80"	5				
					Tu-05_01	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-05_02	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-05_03	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-05_04	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-05_05	<i>Negatīvs</i>		
	Turki12	56°27'16.26"	26°16'17.33"	5				
					Tu-12_01	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12_02	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12_03	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12_04	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12_05	<i>Negatīvs</i>		
	Turki12.p	56°27'17.70"	26°16'17.05"	5				
					Tu-12p_01	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12p_02	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12p_03	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12p_04	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-12p_05	<i>Negatīvs</i>		
	Turki13	56°27'9.55"	26°16'12.10"	5				
					Tu-13_01	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-13_02	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-13_03	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-13_04	<i>Negatīvs</i>		
					Tu-13_05	<i>Negatīvs</i>		
Dagda	Dagda12	56° 7'36.32"	27°36'6.17"	5				
					Da-12_01	<i>Negatīvs</i>		
					Da-12_02	<i>Negatīvs</i>		
					Da-12_03	<i>Negatīvs</i>		
					Da-12_04	<i>Negatīvs</i>		

					Da-12_05	Negatīvs		
	Dagda10	56° 9'25.98"	27°41'33.66"	5				
					Da-10_01	Negatīvs		
					Da-10_02	Negatīvs		
					Da-10_03	Negatīvs		
					Da-10_04	Negatīvs		
					Da-10_05	Negatīvs		
	Dagda07	56° 9'32.23"	27°38'56.05"	5				
					Da-07_01	Negatīvs		
					Da-07_02	Negatīvs		
					Da-07_03	Negatīvs		
					Da-07_04	Negatīvs		
					Da-07_05	Negatīvs		
	Dagda05	56° 8'39.14"	27°37'48.16"	5				
					Da-05_01	Negatīvs		
					Da-05_02	Negatīvs		
					Da-05_03	Negatīvs		
					Da-05_04	Negatīvs		
					Da-05_05	Negatīvs		
	Dagda03	56° 7'42.30"	27°38'49.08"	5				
					Da-03_01	Negatīvs		
					Da-03_02	Negatīvs		
					Da-03_03	Negatīvs		
					Da-03_04	Negatīvs		
					Da-03_05	Negatīvs		
	Dagda02	56° 8'4.44"	27°38'4.72"	5				
					Da-02_01	Negatīvs		
					Da-02_02	Negatīvs		
					Da-02_03	Negatīvs		
					Da-02_04	Negatīvs		
					Da-02_05	Negatīvs		
Dubna	Dubna14	56° 5'54.54"	26°40'39.04"	5				
					Du-14_01	Negatīvs		
					Du-14_02	Negatīvs		
					Du-14_03	Negatīvs		
					Du-14_04	Negatīvs		
					Du-14_05	Negatīvs		
	Dubna17	56° 4'15.10"	26°42'3.79"	5				

					Du-17_01	Negatīvs		
					Du-17_02	Negatīvs		
					Du-17_03	Negatīvs		
					Du-17_04	Negatīvs		
					Du-17_05	Negatīvs		
	Dubna07b.p	56° 5'26.01"	26°43'4.02"	5				
					Du-07_01	Negatīvs		
					Du-07_02	Negatīvs		
					Du-07_03	Negatīvs		
					Du-07_04	Negatīvs		
					Du-07_05	Negatīvs		
	Dubna01	56° 4'42.95"	26°43'34.24"	5				
					Du-01_01	Negatīvs		
					Du-01_02	Negatīvs		
					Du-01_03	Negatīvs		
					Du-01_04	Negatīvs		
					Du-01_05	Negatīvs		
	Dubna02	56° 4'39.90"	26°43'40.93"	5				
					Du-02_01	Negatīvs		
					Du-02_02	Negatīvs		
					Du-02_03	Negatīvs		
					Du-02_04	Negatīvs		
					Du-02_05	Negatīvs		
	Dubna18.p	56° 4'38.48"	26°42'48.75"	5				
					Du-18_01	Negatīvs		
					Du-18_02	Negatīvs		
					Du-18_03	Negatīvs		
					Du-18_04	Negatīvs		
					Du-18_05	Negatīvs		
Demene	Demene02	55°43'11.52"	26°32'53.95"	5				
					De-02_01	Negatīvs		
					De-02_02	Negatīvs		
					De-02_03	Negatīvs		
					De-02_04	Negatīvs		
					De-02_05	Negatīvs		
	Demene06	55°41'50.11"	26°30'37.12"	5				
					De-06_01	Negatīvs		
					De-06_02	Negatīvs		

					De-06_03	Negatīvs		
					De-06_04	Negatīvs		
					De-06_05	Negatīvs		
	Demene10	55°42'48.28"	26°29'54.81"	5				
					De-10_01	Negatīvs		
					De-10_02	Negatīvs		
					De-10_03	Negatīvs		
					De-10_04	Negatīvs		
					De-10_05	Negatīvs		
	Demene11	55°44'19.36"	26°29'31.19"	5				
					De-11_01	Negatīvs		
					De-11_02	Pozitīvs	1,321	
					De-11_03	Negatīvs		
					De-11_04	Negatīvs		
					De-11_05	Negatīvs		
	Demene15	55°43'10.65"	26°30'7.05"	5				
					De-15_01	Pozitīvs	32,457	
					De-15_02	Negatīvs		
					De-15_03	Pozitīvs	3,755	
					De-15_04	Pozitīvs	12,327	
					De-15_05	Pozitīvs	34,966	
	Demene19.r	55°42'15.40"	26°30'40.46"	5				
					De-19_01	Negatīvs		
					De-19_02	Negatīvs		
					De-19_03	Negatīvs		
					De-19_04	Negatīvs		
					De-19_05	Negatīvs		
Indra	Indra08b	55°51'19.07"	27°29'5.80"	5				
					In-08b_01	Negatīvs		
					In-08b_02	Pozitīvs	3,157	
					In-08b_03	Negatīvs		
					In-08b_04	Negatīvs		
					In-08b_05	Pozitīvs	194,75	
	Indra08a.r	55°51'19.81"	27°29'7.85"	5				
					In-08a_01	Negatīvs		
					In-08a_02	Negatīvs		
					In-08a_03	Negatīvs		
					In-08a_04	Negatīvs		

					In-08a_05	Negatīvs		
	Indra16b	55°52'51.38"	27°27'39.96"	5				
					In-16_01	Negatīvs		
					In-16_02	Negatīvs		
					In-16_03	Negatīvs		
					In-16_04	Negatīvs		
					In-16_05	Negatīvs		
	Indra19	55°51'31.20"	27°30'28.14"	5				
					In-19_01	Negatīvs		
					In-19_02	Negatīvs		
					In-19_03	Negatīvs		
					In-19_04	Negatīvs		
					In-19_05	Negatīvs		
	Indra17b	55°53'3.34"	27°27'50.61"	5				
					In-17_01	Negatīvs		
					In-17_02	Negatīvs		
					In-17_03	Negatīvs		
					In-17_04	Negatīvs		
					In-17_05	Negatīvs		
	Indra18a.r	55°53'12.46"	27°27'49.68"	5				
					In-18_01	Negatīvs		
					In-18_02	Negatīvs		
					In-18_03	Negatīvs		
					In-18_04	Negatīvs		
					In-18_05	Negatīvs		
Sedere	Sedere01	55°55'8.52"	26° 9'4.30"	5				
					Se-01_01	Negatīvs		
					Se-01_02	Negatīvs		
					Se-01_03	Negatīvs		
					Se-01_04	Negatīvs		
					Se-01_05	Negatīvs		
	Sedere02	55°55'49.06"	26° 9'54.34"	5				
					Se-02_01	Negatīvs		
					Se-02_02	Negatīvs		
					Se-02_03	Negatīvs		
					Se-02_04	Negatīvs		
					Se-02_05	Negatīvs		
	Sedere03	55°55'28.23"	26°10'11.60"	5				

					Se-03_01	<i>Negatīvs</i>		
					Se-03_02	<i>Negatīvs</i>		
					Se-03_03	<i>Negatīvs</i>		
					Se-03_04	<i>Negatīvs</i>		
					Se-03_05	<i>Negatīvs</i>		
	Sedere05	55°55'1.68"	26° 9'54.78"	5				
					Se-05_01	<i>Negatīvs</i>		
					Se-05_02	<i>Negatīvs</i>		
					Se-05_03	<i>Negatīvs</i>		
					Se-05_04	<i>Negatīvs</i>		
					Se-05_05	<i>Negatīvs</i>		
	Sedere09	55°54'53.47"	26°11'28.96"	5				
					Se-09_01	<i>Negatīvs</i>		
					Se-09_02	<i>Negatīvs</i>		
					Se-09_03	<i>Negatīvs</i>		
					Se-09_04	<i>Negatīvs</i>		
					Se-09_05	<i>Negatīvs</i>		
	Sedere10	55°54'36.49"	26°11'35.53"	5				
					Se-10_01	<i>Negatīvs</i>		
					Se-10_02	<i>Negatīvs</i>		
					Se-10_03	<i>Negatīvs</i>		
					Se-10_04	<i>Negatīvs</i>		
					Se-10_05	<i>Negatīvs</i>		