



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel. (65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.mpwik-leszno.pl



AB 1214

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 237/ F/17

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zlecniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
Woda basenowa	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rawiczu Kryta Pływalnia ul. Spokojna 1a 63-900 Rawicz	Nr: - Data: - Umowa nr LAB- U-PO-02/05/2017	Nr: 187/17 Data: 04.04.2017

Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zlecniodawcy	Laboratorium						
4	859/17	Rawicz ul. Spokojna 1b – kryta pływalnia / woda wodociągowa wprowadzana do niecki jaccuzi z systemu cyrkulacji	04.04.2017	10,0°C	04.04.2017	04.04.2017	05.04.2017
5	860/17	Rawicz ul. Spokojna 1b – kryta pływalnia / woda w niecce basenu wyposażonego w aerazol wodno- powietrzny	04.04.2017	33,9°C	04.04.2017	04.04.2017	05.04.2017
6	861/17	Rawicz ul. Spokojna 1b – kryta pływalnia / woda z cyrkulacji- maszynownia-zawór niecki basenu jaccuzi	04.04.2017	32,9°C	04.04.2017	04.04.2017	05.04.2017

Próbki zostały pobrane przez: Próbkobiorcę - Laboratorium / identyfikator metody pobrania: PN-ISO 5667-05:2003

Próbki zostały dostarczone przez: Próbkobiorcę - Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi: pomiar on-line w miejscu pobrania

860/17 : chlor wolny- 0,63 mg/l, chlor związany- 0,29 mg/l, potencjał redox- 675, pH – 7,32

WYNIKI BADAŃ

Badania fizyko-chemiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 859/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Azotany	PN-82/C-04576.08 *)	AZRP	mg/l	8,06	1,13	20	zgodny
Temperatura	-	-	°C	10,0	-	-	-

Badania fizyko-chemiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 860/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Azotany	PN-82/C-04576.08 *)	AZRP	mg/l	11,14 ¹⁾	1,59	20	zgodny
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p. 6	AZRP	mg/l	0,11	0,01	0,5	zgodny
Temperatura	-	-	°C	33,9	-	-	-

Badania fizyko-chemiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 861/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Azotany	PN-82/C-04576.08 *)	AZRP	mg/l	7,14 ²⁾	1,00	20	zgodny
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p. 6	AZRP	mg/l	0,18	0,01	0,5	zgodny
Temperatura	-	-	°C	32,9	-	-	-

Legenda:

*) norma wycofana bez zastąpienia

1) azotany wartość wyrażona jako różnica między wynikiem próby 860/17 a 859/17

2) azotany wartość wyrażona jako różnica między wynikiem próby 861/17 a 859/17

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbkki 859/17-861/17 odpowiadają wymaganiom określonym powyżej.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewności wyników badania podawane są dla metod akredytowanych i gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą B)
 - metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą P)
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
7. Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
8. Sprawozdanie z Badań zawiera wyniki badań wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą A), nieakredytowanymi (ozn. literą nA), referencyjnymi (ozn. literą R), niereferencyjnymi (ozn. literą nR).
9. Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 21.02.2017 (ozn. literą Z).
10. Badania przeznaczone dla oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do oceny w obszarze regulowanym.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 07.04.2017	Autoryzował: Z-ca KIEROWNIKA Laboratorium Agnieszka Pietrowicz	Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Magdalena Patałas
----------------------------------	---	--

ap



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel.(65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.mpwik-leszno.pl



AB 1214

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 236/ F/17

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zlecniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
Woda basenowa	Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rawiczu Kryta Pływalnia ul. Spokojna 1a 63-900 Rawicz	Nr: - Data: - Umowa nr: LAB- U-PO-02/05/2017	Nr: 186/17 Data: 04.04.2017

Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zlecniodawcy	Laboratorium						
1	856/17	Rawicz ul. Spokojna 1b – kryta pływalnia / woda wodociągowa wprowadzana do niecki basenu sportowego z systemu cyrkulacji	04.04.2017	10,0°C	04.04.2017	04.04.2017	05.04.2017
2	857/17	Rawicz ul. Spokojna 1b – kryta pływalnia / woda w niecce basenu sportowego	04.04.2017	28,1°C	04.04.2017	04.04.2017	05.04.2017
3	858/17	Rawicz ul. Spokojna 1b – kryta pływalnia / woda z cyrkulacji- maszynownia-zawór niecki basenu sportowego	04.04.2017	27,7°C	04.04.2017	04.04.2017	05.04.2017

Próbki zostały pobrane przez: Próbkobiorcę - Laboratorium / identyfikator metody pobrania: PN-ISO 5667-05:2003

Próbki zostały dostarczone przez: Próbkobiorcę - Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi: pomiar on-line w miejscu pobrania

857/17: chlor wolny- 0,40 mg/l, chlor związany- 0,27 mg/l, potencjał redox- 685 pH -7,48

WYNIKI BADAŃ

Badania fizyko-chemiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 856/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Azotany	PN-82/C-04576.08 *)	AZRP	mg/l	9,66	1,36	20	zgodny
Temperatura	-	-	°C	10,0	-	-	-

Badania fizyko-chemiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 857/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Azotany	PN-82/C-04576.08 *)	AZRP	mg/l	7,74 ¹⁾	1,09	20	zgodny
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p. 6	AZRP	mg/l	0,19	0,01	0,5	zgodny
Temperatura	-	-	°C	28,1	-	-	-

Badania fizyko-chemiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 858/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny
Azotany	PN-82/C-04576.08 *)	AZRP	mg/l	7,74 ²⁾	1,09	20	zgodny
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p. 6	AZRP	mg/l	0,10	0,01	0,3	zgodny
Temperatura	-	-	°C	27,7	-	-	-

Legenda:

*) norma wycofana bez zastąpienia

1) azotany wartość wyrażona jako różnica między wynikiem próby 857/17 a 856/17

2) azotany wartość wyrażona jako różnica między wynikiem próby 858/17 a 856/17

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbkki 856/17-858/17 odpowiadają wymaganiom określonym powyżej.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewności wyników badania podawane są dla metod akredytowanych i gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (oznacz. literą B)
 - metody badawczej z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (oznacz. literą P)
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
7. Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
8. Sprawozdanie z Badań zawiera wyniki badań wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą A), nieakredytowanymi (ozn. literą nA), referencyjnymi (ozn. literą R), niereferencyjnymi (ozn. literą nR).
9. Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 21.02.2017 (ozn. literą Z).
10. Badania przeznaczone dla oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do oceny w obszarze regulowanym.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 07.04.2017	Z-ca KIEROWNIKA Autoryzował: Podpis: <i>Agnieszka Pietrowicz</i>	Zatwierdził: <i>Kierownik Laboratorium</i> Podpis: <i>Magdalena Patalas</i>
----------------------------------	---	--

ap

	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno Laboratorium Badania Wody i Ścieków tel. (65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.mpwik-leszno.pl	 AB 1214
---	---	--

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 354 / M / 17	Strona: 1	Stron: 2
---	-----------	----------

Obiekt badania:	Zleceniodawca:	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
Woda basenowa	Gmina Rawicz Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rawiczu Kryta Pływalnia ul. Spokojna 1a 63-900 Rawicz	Nr: - Data: - Umowa: LAB-U-PO-02/05/2017	Nr: 187/17 Data: 04.04.2017

Identyfikacja próbki							
Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania:	Data przyjęcia próbki do laboratorium:	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
5	860/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda w nieszczelnym basenie wyposażonego w aerator wodno-powietrzny	04.04.2017	33,9	04.04.2017	04.04.2017	06.04.2017
6	861/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda z cyrkulacji – maszynownia – zawór nieszczelny basenu jaccuzi	04.04.2017	32,9	04.04.2017	04.04.2017	06.04.2017
Próbki zostały pobrane przez: Próbkobiorcę - Laboratorium / identyfikator metody pobrania : PN-EN ISO 19458:2007							
Próbki zostały dostarczone przez: Próbkobiorcę - Laboratorium							
Warunki środowiskowe: -							
Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy							
Uwagi: 1. pomiar on-line w miejscu pobrania : 860/17 : chlor wolny- 0,63 mg/l, chlor związany- 0,29 mg/l, potencjał redox - 675, pH- 7,32							

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 860/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny /niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/ 1ml	>300 ¹⁾	nd.	≤100	niezgodny

Legenda: nd. – nie dotyczy

¹⁾ - powyżej górnej granicy oznaczania ilościowego

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbką w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 861/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny /niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/ 1ml	>300 ¹⁾	nd.	≤100	niezgodny

Legenda: nd. – nie dotyczy

¹⁾ - powyżej górnej granicy oznaczania ilościowego

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbką w badanym zakresie nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

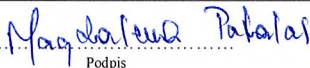
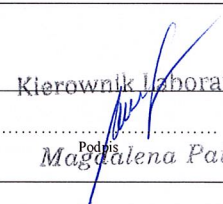
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewności wyników badań podawane są dla metod akredytowanych i gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (oznacz. literą **B**)
 - metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (oznacz. literą **P**)
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
7. Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
8. Sprawozdanie z Badań zawiera wyniki badań wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą **A**), nieakredytowanymi (ozn. literą **nA**), referencyjnymi (ozn. literą **R**), niereferencyjnymi (ozn. literą **nR**).
9. Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 21.02.2017r. (ozn. literą **Z**).
10. Badania przeznaczone dla oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami: referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do oceny w obszarze regulowanym.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 11.04.2017	Autoryzował:  Podpis	Zatwierdził:  Podpis Magdalena Patalas
----------------------------------	---	---

kg

Wydanie: XIII z dnia 20.04.2016.



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel.(65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.mpwik-leszno.pl



AB 1214

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 353 / M / 17	Strona: 1	Stron: 2
---	-----------	----------

Obiekt badania:	Zleceniodawca:	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
Woda basenowa	Gmina Rawicz Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rawiczu Kryta Pływalnia ul. Spokojna 1a 63-900 Rawicz	Nr: - Data: - Umowa: LAB-U-PO- 02/05/2017	Nr: 186/17 Data: 04.04.2017

Identyfikacja próbki							
Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania:	Data przyjęcia próbki do laboratorium:	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
2	857/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda w niecce basenu sportowego	04.04.2017	28,1	04.04.2017	04.04.2017	08.04.2017
3	858/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda z cyrkulacji – maszynownia – zawór niecki basenu sportowego	04.04.2017	27,7	04.04.2017	04.04.2017	08.04.2017
Próbki zostały pobrane przez: Próbkobiorcę - Laboratorium / identyfikator metody pobrania : PN-EN ISO 19458:2007							
Próbki zostały dostarczone przez: Próbkobiorcę - Laboratorium							
Warunki środowiskowe: -							
Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy							
Uwagi: 1. pomiar on-line w miejscu pobrania : 857/17 : chlor wolny: 0,40 mg/l, chlor związany: 0,27 mg/l, potencjał redox: 685, pH: 7,48							

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 857/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny /niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/ 1ml	3	[1 ; 7]	≤100	zgodny

Legenda: nd. – nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 858/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny /niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/ 1ml	79	[59 ; 105]	≤100	zgodny

Legenda: nd. – nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewności wyników badań podawane są dla metod akredytowanych i gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą **B**)
 - metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą **P**)
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
7. Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
8. Sprawozdanie z Badań zawiera wyniki badań wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą **A**), nieakredytowanymi (ozn. literą **nA**), referencyjnymi (ozn. literą **R**), niereferencyjnymi (ozn. literą **nR**).
9. Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 21.02.2017r. (ozn. literą **Z**).
10. Badania przeznaczone dla oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami: referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do oceny w obszarze regulowanym.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Kierownik Laboratorium

Data sporządzenia: 10.04.2017	Autoryzował: <i>Magdalena Patalas</i> Podpis	Zatwierdził: <i>Magdalena Patalas</i> Podpis
----------------------------------	---	---

kg

Wydanie: XIII z dnia 20.04.2016.