

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2963/19

Zleceniodawca: Gmina Rypin
 ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin

Numer zlecenia: 2963/19

Numer i opis próbki: 4150/19 – kran w kuchni

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Jarosław Lewandowski zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1666/19

Metoda pobierania: zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 – A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Gmina Rypin 87-500, SUW Starorypin, Szkoła Podstawowa Starorypin Rządowy.

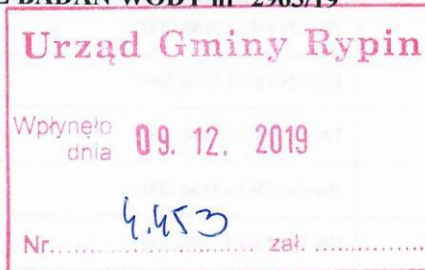
Data i godzina pobrania: 08.11.2019 godzina 9¹⁰

Data i godzina dostarczenia: 08.11.2019 godzina 12⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 08.11.2019

Data zakończenia badań: 28.11.2019



MS LAB Sp. z o.o.
 87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
 NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
 tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4150/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	5,4×10 ¹	[3,8×10 ¹ ; 7,6×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 19,0°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	10	3	Akceptowalny ³⁾
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,10	0,01	1,0
8.	Azotany	PN 82/C-04576/08 ^W	A/Z mg/l	1,02	0,13	50
9.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A/Z mg/l	< 0,033	-	0,50
10.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A/Z mg/l	0,082	0,022	0,50
11.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	10	1	50
12.	Żelazo	PB-71 wyd.3 29.10.2019	A/Z µg/l	22	2	200
13.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	796	19	2500
14.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A/Z mg/l	14	2	250
15.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A/Z mg/l	19,9	2,8	250
16.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	A/Z mg/l	3,91	0,47	5,0
17.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ^W	A/Z mg/l	0,436	0,014	1,5
18.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A/Z mg/l CaCO ₃	340	34	60-500
19.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A/Z mg/l	< 0,10	-	2,0
20.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^{W1}	A/Z µg/l	0,57	0,26	1,0

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2963/19

21.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 20	-	200
22.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 0,50	-	5,0
23.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	10
24.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	50
25.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	20
26.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 2,5	-	10
27.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 3,0	-	5,0
28.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	10
29.	Cyjanki ogólne	PB-30 wyd.2 29.10.2019	A Z	µg/l	< 2,0	-	50
30.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	N Z	mg/l	34,95	3,50	200
31.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
32.	Smak	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
33.	Σ THM - chloroform; - bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A Z	µg/l	< 1	-	100
34.	Bor*	PN-EN ISO 17294-2:2016	A Z ₁	mg/l	0,35	0,04	1,0
35.	Magnez*	PN-EN ISO 17294-2:2016	A Z ₁	mg/l	21	3	7-125
36.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 1,0	-	3,0
37.	Chlorek winylu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 0,2	-	0,50
38.	Benzen*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 0,5	-	1,0
39.	Benzo(a)piren*	PN-EN ISO 17993:2005	A Z ₁	µg/l	< 0,0025	-	0,010
40.	Bromiany*	PN-EN ISO 15061:2003	A Z ₁	µg/l	< 3	-	10
41.	ΣWWA*	PN-EN ISO 17993:2005	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
42.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 2,0	-	10
43.	Epichlorohydryna*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 0,05	-	0,10
44.	Akryloamid*	KJ-I-5.4-14C	A Z ₁	µg/l	< 0,075	-	0,10
45.	Σ Pestycydów*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,05	-	0,50
46.	Aldryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
47.	Dieldryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
48.	Endryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
49.	Izodryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
50.	alfa-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
51.	beta-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
52.	delta-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
53.	gamma-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
54.	HCB*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
55.	op`DDT*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2963/19

56.	pp ⁻ -DDT*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
57.	op ⁻ -DDD*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
58.	pp ⁻ -DDD*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
59.	op ⁻ -DDE*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
60.	pp ⁻ -DDE*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
61.	Heptachlor*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
62.	Epoksyd heptachloru*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
63.	cis-chlordan*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
64.	trans-chlordan*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Aleksandra Zasada

SPECJALISTA
D/S
MILIZ

sporządził

Laborant Chemiczny

G. Wilkowska
mgr inż. Edyta Wilkowska
sporządził

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY

mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 04.12.2019

* Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 545632/19/GDY/Z1. Badania wykonane u Podwykonawcy: J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, AB 079.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 3 strony.

Objaśnienia:

- 1) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).
- 2) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.
- 3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

Z₁ – metody zatwierdzone przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Gdyni, Decyzja nr NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018 r.

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

W1 – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2968/19

Zleceniodawca: Gmina Rypin
ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin

Numer zlecenia: 2968/19

Numer i opis próbki: 4155/19 – kran w kuchni.

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Jarosław Lewandowski zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1669/19

Metoda pobierania: zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 – A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Gmina Rypin 87-500, SUW Kowalki, Szkoła Podstawowa w Zakroczu.

Data i godzina pobrania: 08.11.2019 godzina 10⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 08.11.2019 godzina 12⁰⁰

Cel badania: ocena jakości wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

Data rozpoczęcia badań: 08.11.2019

Data zakończenia badań: 28.11.2019



MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 4155/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A/Z jtk/ml	0	-	Bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,5 w temp. 20,1°C	0,1	6,5-9,5
6.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	6	2	Akceptowalny ⁽³⁾
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	< 0,10	-	1,0
8.	Azotany	PN 82/C-04576/08 ^W	A/Z mg/l	1,06	0,14	50
9.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A/Z mg/l	< 0,033	-	0,50
10.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A/Z mg/l	< 0,039	-	0,50
11.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
12.	Żelazo	PB-71 wyd.3 29.10.2019	A/Z µg/l	< 10	-	200
13.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	562	13	2500
14.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A/Z mg/l	14	2	250
15.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A/Z mg/l	12,9	1,8	250
16.	Indeks nadmanganianowy (Utleńalność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	A/Z mg/l	2,13	0,26	5,0
17.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ^W	A/Z mg/l	0,369	0,012	1,5
18.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A/Z mg/l CaCO ₃	294	29	60-500
19.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A/Z mg/l	< 0,10	-	2,0
20.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 ^{W1}	A/Z µg/l	< 0,50	-	1,0

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2968/19

21.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 20	-	200
22.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 0,50	-	5,0
23.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	10
24.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	50
25.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	20
26.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 2,5	-	10
27.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 3,0	-	5,0
28.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	10
29.	Cyjanki ogólne	PB-30 wyd.2 29.10.2019	A Z	µg/l	< 2,0	-	50
30.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	N Z	mg/l	11,96	1,20	200
31.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
32.	Smak	PN-EN 1622:2006	N Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
33.	Σ THM - chloroform; -bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A Z	µg/l	< 1	-	100
34.	Bor*	PN-EN ISO 17294-2:2016	A Z ₁	mg/l	0,057	0,006	1,0
35.	Magnez*	PN-EN ISO 17294-2:2016	A Z ₁	mg/l	12	2	7-125
36.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 1,0	-	3,0
37.	Chlorek winylu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 0,2	-	0,50
38.	Benzen*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 0,5	-	1,0
39.	Benzo(a)piren*	PN-EN ISO 17993:2005	A Z ₁	µg/l	0,0032	0,0014	0,010
40.	Bromiany*	PN-EN ISO 15061:2003	A Z ₁	µg/l	< 3	-	10
41.	ΣWWA*	PN-EN ISO 17993:2005	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
42.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 2,0	-	10
43.	Epichlorohydryna*	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	A Z ₁	µg/l	< 0,05	-	0,10
44.	Akryloamid*	KJ-I-5.4-14C	A Z ₁	µg/l	< 0,075	-	0,10
45.	Σ Pesticydów*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,05	-	0,50
46.	Aldryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
47.	Dieldryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
48.	Endryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
49.	Izodryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
50.	alfa-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
51.	beta-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
52.	delta-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
53.	gamma-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
54.	HCB*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
55.	op-DDT*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2968/19

56.	pp ⁻ -DDT*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
57.	op ⁻ -DDD*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
58.	pp ⁻ -DDD*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
59.	op ⁻ -DDE*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
60.	pp ⁻ -DDE*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
61.	Heptachlor*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
62.	Epoksyd heptachloru*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,030
63.	cis-chlordan*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10
64.	trans-chlordan*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z ₁	µg/l	< 0,010	-	0,10

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Aleksandra Zasada

sporządził

Laborant Chemiczny

mgr inż. Edyta Witkowska
sporządził

Wyniki badań fizykochemicznych:

SPECJALISTA
D/SPECJALIZ

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

autoryzował LABORANT CHEMICZNY

mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 04.12.2019

* Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 545633/19/GDY/Z1. Badania wykonane u Podwykonawcy: J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, AB 079.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 3 strony.

Objaśnienia:

- 1) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).
- 2) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.
- 3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 83/19 z dnia 08.03.2019 r.

Z₁ - metody zatwierdzone przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Gdyni, Decyzja nr NK/S/2018/104 z dnia 20.12.2018 r.

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

W1 - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. MS LAB Sp. z o.o

Koniec sprawozdania

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147