

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 426/21**

**Zleceniodawca:** Przedsiębiorstwo Komunalne „Komes” Sp. z o.o.  
 ul. E. Orzeszkowej 4  
 87-500 Rypin

**Numer zlecenia:** 426/21

**Numer i opis próbki:** 539/21 – woda z kranu w skrzynce do poboru

**Badany obiekt:** woda uzdatniona

**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń

**Próbki pobrał:** pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu 295/21

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

**Miejsce pobierania:** *Wodociąg Rypin, Środowiskowy Dom Samopomocy- ul. Kościuszki 17, Rypin*

**Data i godzina pobrania:** 26.02.2021 godzina 10<sup>05</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 26.02.2021 godzina 10<sup>55</sup>

**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:** 26.02.2021

**Data zakończenia badań:** 29.03.2021

**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 539/21**

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>(2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	8,5×10 <sup>1</sup>	[5,6×10 <sup>1</sup> ; 1,3×10 <sup>2</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
6.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z µg/l	< 3,0	-	5,0
7.	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z µg/l	< 5,0	-	10
8.	Azotany	PN 82/C-04576/08 <sup>W</sup>	A/Z mg/l	1,76	0,09	50
9.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A/Z mg/l	< 0,033	-	0,50
10.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	7	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A/Z mg/l	47,5	5,2	250
12.	Chrom ogólny	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z µg/l	< 5,0	-	50
13.	Cyjanki ogólne	PB-30 wyd.2 29.10.2019	A/Z µg/l	< 2	-	50
14.	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>W</sup>	A/Z mg/l	0,453	0,015	1,5
15.	Glin	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z µg/l	< 20	-	200
16.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> )	PN-EN ISO 8467:2001	A/Z mg/l	0,85	0,10	5,0
17.	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	A/Z mg/l	0,094	0,025	0,50
18.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	A/Z µg/l	< 0,50	-	5,0
19.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	6	1	50

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 426/21

20.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z	NTU	0,85	0,10	1,0
21.	Miedź	PN-ISO 8288:2002	A Z	mg/l	< 0,10	-	2,0
22.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	20
23.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 5,0	-	10
24.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,2 w temp.20,3°C	0,1	6,5-9,5
25.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A Z	µS/cm	705	17	2500
26.	Rtęć	PN-EN 1483:2007 <sup>W1</sup>	A Z	µg/l	< 0,50	-	1,0
27.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	A Z	µg/l	< 2,5	-	10
28.	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A Z	mg/l	22,8	3,2	250
29.	Smak	PN-EN 1622:2006	N* Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
30.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	A Z	mg/l	< 10,0	-	200
31.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	A Z	mg/l CaCO <sub>3</sub>	268	27	60-500
32.	Σ THM - chloroform; -bromoform - bromodichlorometan - dibromochlorometan	PN-EN ISO 10301:2002	A Z	µg/l	< 1	-	100
33.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N* Z	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
34.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A Z	µg/l	115	11	200
35.	Benzo(a)piren*	PN-EN ISO 17993:2005	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,003	-	0,010
36.	Σ WWA*(B(b)F, (B(k)F, (B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)	PN-EN ISO 17993:2005	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,006	-	0,10
37.	Bor*	PN-EN ISO 11885:2009	A Z <sub>1</sub>	mg/l	0,38	0,04	1,0
38.	Magnez*	PN-EN ISO 11885:2009	A Z <sub>1</sub>	mg/l	17,4	1,7	7-125
39.	Bromiany*	PN-EN ISO 11206:2013-07	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 2,0	-	10
40.	Epichlorohydryna*	PB/I/31/B:13.06.2011	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,060	-	0,10
41.	1,2-dichloroetan (EDC)*	PN-EN ISO 10301:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 1,0	-	3,0
42.	Chlorek winylu (CV)*	PN-EN ISO 10301:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,25	-	0,50
43.	Benzen*	PN-ISO 11423-1:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,50	-	1,0
44.	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu* (Σ TRI i PER)	PN-EN ISO 10301:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 1,0	-	10
45.	Ogólny węgiel organiczny (OWO)*	PN-EN 1484:1999	A Z <sub>1</sub>	mg/l	6,61	1,26	Bez nieprawidłowych zmian
46.	alfa-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
47.	beta-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
48.	delta-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
49.	gamma-HCH*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
50.	HCB*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
51.	Aldryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,030
52.	Diendryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,030

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 426/21

53.	Endryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
54.	Izodryna*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
55.	Heptachlor*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,030
56.	Epoksyd heptachloru*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,030
57.	op'-DDD*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
58.	op'-DDE*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
59.	op'-DDT*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
60.	pp'-DDD*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
61.	pp'-DDE*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
62.	pp'-DDT*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
63.	cis-chlordan*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
64.	trans-chlordan*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,010	-	0,10
65.	Σ Pestycydów*	PN-EN ISO 6468:2002	A Z <sub>1</sub>	µg/l	< 0,050	-	0,50

Wyniki badań mikrobiologicznych:

*W. Waszch*  
sporządził

SPECJALISTA  
D/S ANALIZ  
autoryzował  
*Agnieszka Bartołd*  
mgr inż. Agnieszka Bartołd

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY  
*M. Mańkowska-Talar*  
mgr Magdalena Mańkowska-Talar  
sporządził

KIEROWNIK PRACOWNI  
autoryzował  
*Iwona Paradowska*  
mgr Iwona Paradowska

\* Wyniki przepisane ze sprawozdania z badań nr 8038/LB/2021. Badania wykonane u Podwykonawcy: Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice, AB 213.

Data wystawienia sprawozdania: 31.03.2021

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/badanego obiektu.

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.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 30/21 z dnia 05.03.2021 r.

Z<sub>1</sub> – metody zatwierdzone przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Katowicach, Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/14-28/2020 do dnia 03.04.2021 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 910656337  
tel. 54 280 0147



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 427/21

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne „Komes” Sp. z o.o.  
ul. E. Orzeszkowej 4  
87-500 Rypin

Numer zlecenia: 427/21

Numer i opis próbki: 540/21 – woda z kranu na hali SUW

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 296/21

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

Miejsce pobierania: *Wodociąg Rypin, SUW Wodna*

Data i godzina pobrania: 26.02.2021 godzina 9<sup>05</sup>

Data i godzina dostarczenia: 26.02.2021 godzina 10<sup>55</sup>

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: 26.02.2021

Data zakończenia badań: 01.03.2021



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 PRÓBKI nr 540/21

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A Z jtk/ml	1,9×10 <sup>1</sup>	[1,1×10 <sup>1</sup> ; 3,4×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A Z mg/l Pt	5	1	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A Z µg/l	6	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z NTU	0,57	0,07	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z -	7,4 w temp. 20,6°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A Z µS/cm	680	16	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N* Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N* Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A Z µg/l	82	8	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

*A. Szczech*

sporządził

SPECJALISTA  
D/S ANALIZ

autoryzował

*mgr inż. Agnieszka Bartoń*

Wyniki badań fizykochemicznych:

*K. Gołębiewska*

sporządził

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

*mgr Iwona Paradowska*

Data wystawienia sprawozdania: 01.03.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 427/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.*

*Sprawozdanie zawiera 2 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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

*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 428/21

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne „Komes” Sp. z o.o.  
ul. E. Orzeszkowej 4  
87-500 Rypin



Numer zlecenia: 428/21

Numer i opis próbki: 541/21 – woda z kranu na hali SUW

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 296/21

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

Miejsce pobierania: *Wodociąg Rypin, SUW Bielawki*

Data i godzina pobrania: 26.02.2021 godzina 9<sup>35</sup>

Data i godzina dostarczenia: 26.02.2021 godzina 10<sup>55</sup>

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: 26.02.2021

Data zakończenia badań: 01.03.2021

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 541/21

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>(2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>(1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ml	1,6×10 <sup>1</sup>	[9; 3,0×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	8	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28	0,03	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp.22,7°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	686	16	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	µg/l	60	6	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

*A. Kozłowska*

sporządził

SPECJALISTA  
DISANALIZ  
autoryzował  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

*K. Gołębiewska*

sporządził

KIEROWNIK PRACOWNI  
autoryzował  
mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 01.03.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 428/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.*

*Sprawozdanie zawiera 2 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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

*Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:*

*1. Zleceńodawca- 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 429/21

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne „Komes” Sp. z o.o.  
ul. E. Orzeszkowej 4  
87-500 Rypin

Numer zlecenia: 429/21

Numer i opis próbki: 542/21 – woda z kranu w skrzynce poboru

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 296/21

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

Miejsce pobierania: *Wodociąg Rypin, Szkoła Podstawowa nr 1 im. mjr Henryka Sucharskiego- ul. 3 Maja 3, Rypin*

Data i godzina pobrania: 26.02.2021 godzina 9<sup>20</sup>

Data i godzina dostarczenia: 26.02.2021 godzina 10<sup>55</sup>

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: 26.02.2021

Data zakończenia badań: 01.03.2021

MS LAB Sp. z o.o  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856000  
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 542/21

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>(2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>(1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A Z jtk/ml	2,0×10 <sup>1</sup>	[1,1×10 <sup>1</sup> ;3,6×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A Z mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A Z µg/l	8	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z NTU	0,66	0,08	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z -	7,3 w temp.23,1°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A Z µS/cm	692	17	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N* Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N* Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>(3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A Z µg/l	70	7	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

*A. Kaszob*

sporządził

SPECJALISTA  
D/S ANALIZ

autoryzował

*mgr inż. Agnieszka Bartoń*

Wyniki badań fizykochemicznych:

*K. Gołębiew*

sporządził

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

*mgr Iwona Paradowska*

Data wystawienia sprawozdania: 01.03.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 429/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.*

*Sprawozdanie zawiera 2 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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

*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 892-12-04-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 430/21

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne „Komes” Sp. z o.o.  
ul. E. Orzeszkowej 4  
87-500 Rypin

Numer zlecenia: 430/21

Numer i opis próbki: 543/21 – woda z kranu w piwnicy budynku

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 296/21

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

Miejsce pobierania: Wodociąg Rypin, budynek mieszkalny- ul. Koszarowa 3, Rypin

Data i godzina pobrania: 26.02.2021 godzina 9<sup>45</sup>

Data i godzina dostarczenia: 26.02.2021 godzina 10<sup>55</sup>

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: 26.02.2021

Data zakończenia badań: 01.03.2021

P. K. KOMES RYPIN  
09/03/2021



PP/576/2021

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 PRÓBKI nr 543/21

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	1,2×10 <sup>2</sup>	[8,1×10 <sup>1</sup> ; 1,8×10 <sup>2</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	< 2	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	7	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,80	0,10	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 23,4°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	689	17	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	58	5	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

*A. Kaszch*

sporządził

autoryzował

SPECJALISTA  
D/S ANALIZ

*Agnieszka Bartoń*  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

*K. Górcbielew*

sporządził

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

*Anna Paradowska*  
mgr Anna Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 01.03.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 430/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.*

*Sprawozdanie zawiera 2 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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

*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 431/21

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne „Komes” Sp. z o.o.  
ul. E. Orzeszkowej 4  
87-500 Rypin



Numer zlecenia: 431/21

Numer i opis próbki: 544/21 – woda z kranu w skrzynce do poboru

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 296/21

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

Miejsce pobierania: Wodociąg Rypin, Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1 w Rypinie, ul. Sportowa 41

Data i godzina pobrania: 26.02.2021 godzina 9<sup>55</sup>

Data i godzina dostarczenia: 26.02.2021 godzina 10<sup>55</sup>

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: 26.02.2021

Data zakończenia badań: 01.03.2021

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 PRÓBKI nr 544/21

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ml	2,2×10 <sup>1</sup>	[1,3×10 <sup>1</sup> ; 3,8×10 <sup>1</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	6	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	< 5	-	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,52	0,06	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 w temp. 23,4°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	726	17	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	µg/l	105	10	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

SPECJALISTA  
D/S ANALIZ

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 01.03.2021

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 431/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.*

*Sprawozdanie zawiera 2 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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N<sup>\*</sup> – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

*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 432/21

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne „Komes” Sp. z o.o.  
ul. E. Orzeszkowej 4  
87-500 Rypin

P. K. KOMES RYPIN  
09/03/2021



PP/576/2021

Numer zlecenia: 432/21

Numer i opis próbki: 545/21 – woda z kranu w skrzynce do poboru

Badany obiekt: woda uzdatniona

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 296/21

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

Miejsce pobierania: *Wodociąg Rypin, Szkoła Podstawowa nr 3 im. Jana Pawła II w Rypinie, ul. Młyńska 12*

Data i godzina pobrania: 26.02.2021 godzina 10<sup>15</sup>

Data i godzina dostarczenia: 26.02.2021 godzina 10<sup>55</sup>

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: 26.02.2021

Data zakończenia badań: 01.03.2021

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 PRÓBKI nr 545/21

Lp.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	1,0×10 <sup>2</sup>	[6,8×10 <sup>1</sup> ; 1,6×10 <sup>2</sup> ]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	7	2	Akceptowalny <sup>3)</sup>
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	8	1	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,72	0,09	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,4 w temp. 23,4°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	714	17	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny <sup>3)</sup>
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	121	11	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził

autoryzował

SPECJALISTA  
DIAGNOSTYKI

mgr inż. Agnieszka Bartołod

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

autoryzował

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr inż. Irena Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 01.03.2021

**LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429**  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 432/21**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.*

*Sprawozdanie zawiera 2 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.*

*A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*N\* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02*

*Z – metoda zatwierdzona przez Państwową Powiatową Inspekcję Sanitarną w Rypinie, Decyzja nr 80/20 z dnia 06.03.2020r.*

*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