

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3335/20

Zleceniodawca: Samorządowy Zakład Budżetowy przy Urzędzie Gminy w Wąpielsku
87-337 Wąpielsk

Numer zlecenia: 3335/20

Numer i opis próbki: 4227/20 – kran w łazience

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 1927/20

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

Miejsce pobierania: Gmina Wąpielsk, SUW Półwiesk Mały, Urząd Gminy w Wąpielsku

Data i godzina pobrania: 05.11.2020 godzina 12³⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.11.2020 godzina 13³⁰

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

Data rozpoczęcia badań: 05.11.2020

Data zakończenia badań: 10.11.2020

WYNIKI DLA PRÓBK nr 4227/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia 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	5	[2; 1,3×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	mg/l Pt	5	1	Akceptowalny ³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	< 5	-	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,40	0,05	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 w temp. 18,8°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	624	15	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	µg/l	< 10	-	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

**SPECJALISTA
D/S ANALIZ**
sporządził
mgr inż. Agnieszka Bartold

**KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością**
autoryzował
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Górecka
sporządził

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Sylwia Tyburska
autoryzował

Data wystawienia sprawozdania: 10.11.2020

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 3335/20

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;*

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

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

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zlecający – 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 3336/20

Zleceniodawca: Samorządowy Zakład Budżetowy przy Urzędzie Gminy w Wąpielsku
87-337 Wąpielsk

Numer zlecenia: 3336/20

Numer i opis próbek: 4228/20 – kran w łazience

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 1927/20

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

Miejsce pobierania: Gmina Wąpielsk, SUW Półwiesk Mały, Szkoła Podstawowa w Radzikach Dużych

Data i godzina pobrania: 05.11.2020 godzina 12⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.11.2020 godzina 13³⁰

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

Data rozpoczęcia badań: 05.11.2020

Data zakończenia badań: 10.11.2020

WYNIKI DLA PRÓBK nr 4228/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa - posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	1,7×10 ¹	[1,0×10 ¹ ; 2,9×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	3	1	Akceptowalny ³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,23	0,03	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,3 w temp. 18,5°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	619	15	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ³⁾
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	< 10	-	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

**SPECJALISTA
D/S ANALIZ**
sporządził
mgr inż. Agnieszka Bartoń

**KIEROWNIK
dla Zarządzania Jakością**
autoryzował
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Górcbieł
sporządził

Kierownik Laboratorium
autoryzował
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 10.11.2020

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 3336/20

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;*

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

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

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 3337/20

Zleceniodawca: Samorządowy Zakład Budżetowy przy Urzędzie Gminy w Wąpielsku
87-337 Wąpielsk

Numer zlecenia: 3337/20

Numer i opis próbki: 4229/20 – kran w łazience

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 1927/20

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

Miejsce pobierania: Gmina Wąpielsk, SUW Półwiesk Mały, Szkoła Podstawowa w Długiem

Data i godzina pobrania: 05.11.2020 godzina 13¹⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.11.2020 godzina 13³⁰

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

Data rozpoczęcia badań: 05.11.2020

Data zakończenia badań: 10.11.2020

WYNIKI DLA PRÓBK nr 4229/20

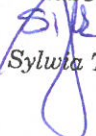
L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
1.	Bakterie z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
3.	Enterokoki kałowe	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A/Z jtk/100ml	0	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa - posiew wgłębny	A/Z jtk/ml	6	[3 ; 1,4×10 ¹]	Bez nieprawidłowych zmian
5.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 p.6	A/Z mg/l Pt	5	1	Akceptowalny ⁽³⁾
6.	Mangan	PN-ISO 8288:2002	A/Z µg/l	< 5	-	50
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z NTU	0,15	0,02	1,0
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A/Z -	7,2 w temp. 18,3°C	0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność el. wł. w 25°C	PN-EN 27888:1999	A/Z µS/cm	616	15	2500
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ⁽³⁾
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	N*/Z -	Akceptowalny	-	Akceptowalny ⁽³⁾
12.	Żelazo	PB-71 wyd. 3 29.10.2019	A/Z µg/l	< 10	-	200

Wyniki badań mikrobiologicznych:

**SPECJALISTA
D/S ANALIZ**
sporządził 
mgr inż. Agnieszka Bartoń

**KIEROWNIK
dla Zarządzania Jakością**
autoryzował 
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Kierownik Laboratorium
sporządził 
mgr inż. Sylwia Tyburska
autoryzował 

Data wystawienia sprawozdania: 10.11.2020

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 3337/20

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;*

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

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

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zlecniodawca – 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