



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNIE

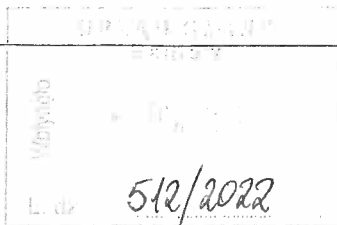
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno

sekr. tel. 34 358 26 84, fax 34 358 26 73

e-mail: psse.olesno@pis.gov.pl

https://www.gov.pl/web/psse-olesno

HK.90820.2.1.2022.KW



Olesno, dnia. 23 marca 2022r.

Gmina Radłów
ul. Oleska 3
46-331 Radłów

Okresowa ocena jakości wody

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 195);
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 2028);
- § 21 ust. 1 pkt 1 i § 22 ust. 1 pkt 1, 3 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r. poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie

po dokonaniu analizy sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody z dnia 17.03.2022r. od nr 98/W/N/OK/22 do nr 100/W/N/OK/22 pobranych w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody z wodociągu sieciowego w Biskupicach zarządzanego przez Gminę Radłów

stwierdza

przydatność wody do spożycia w zakresie parametrów zbadanych organoleptycznie, fizykochemicznie i bakteriologicznie w w/w wodociągu sieciowym.

W dniu 14.03.2022r. pobrano do badań 3 próbki wody do spożycia z sieci wodociągowej w Biskupicach z punktów czerpalnych u konsumenta. Miejscami pobierania próbek były: Radłów ul. Oleska 3 pomieszczenie socjalne - zlew, Kościeliska 28 kuchnia – zlew, Sternalice 81 kuchnia – zlew. Ponadto pobrano jedną próbkę wody z punktu: SUW – woda uzdatniona.

Po dokonaniu analizy sprawozdań z badań wody stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów woda dostarczana konsumentom spełnia wymagania określone w cytowanym wyżej rozporządzeniu.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny w Oleśnie

[Signature]
mgr inż. Izabela Pietrzak

Załączniki:

1. Kserokopia protokołu z pobierania próbek wody nr HK.90820.2.1.2022.KW
2. Kserokopie sprawozdań z badań wody od nr 97/W/N/OK/22 do nr 100/W/N/OK/22

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Kamila Węglowska - tel. 34 358 2684 (wew. 28)



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: labkluczbork@wsseopole.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 97/W/N/OK/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA		DOKUMENT	
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wielkie Przedmieście 7 46-300 Olesno		Protokół: HK.90820.2.1.2022.KW z dnia 14.03.2022 r.	
Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi	
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg sieciowy Biskupice, SUW, woda uzdatniona	
	PRÓBKOBIORCA	Kamila Węglowska, młodszy asystent Oddziału HK PSSE w Oleśnie	
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10	
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram na 2022 r.	
	PRÓBKA POBRANA	14.03.2022 r., godz. 11:00	
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	14.03.2022 r., godz. 12:20
BADANIA ROZPOCZĘTO	14.03.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	17.03.2022 r.
KOD PRÓBKII	225	NUMER SPRAWY: OK.9052.3.2022.BK	

WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADAŃ	NIEPEWNOŚĆ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	0,31	±0,19	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2.1}	bez stwierdzenia
Barwa ^A	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +A1:2015-06 metoda D	5	-----	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ^{2.2}	bez stwierdzenia
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z0/akceptowalny	-----	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z0/akceptowalny	-----	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	7,8	±0,2	6,5 – 9,5 ^{2.3}	zgodny
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C ³	µS/cm	PN-EN 27888:1999	358	±3	2.500 ^{2.3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		13,8	-----		
Bakterie grupy coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Escherichia coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Enterokoki (paciorkowce kałowe) ^{AE}	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h inkubacji ^{AE}	jtk /1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew węglony)	3	[1-7]	bez nieprawidłowych zmian ^{2.4}	bez stwierdzenia

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 23.03.2022
podpis MŁODSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej

Kamila Węglowska
mgr inż. Kamila Węglowska

Sprawozdanie nr 97/W/N/OK/22 z badań próbki wody

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.

^A parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu stałego
^{AE} parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego
oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku)

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294);

Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do tych parametrów/cech badanych dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy;

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „bez stwierdzenia” oznacza, że nie dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy ze względu na błąd określenia parametrów/cech badanych w sposób liczbowy.

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „zgodny/niezgodny” oznacza, że dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy. Przedstawione stwierdzenie zgodności z wymaganiami odnosi się wyłącznie do wyników badanej próbki.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą akceptacji z pismem ochronnym – 2,5% ryzyko zgodności/niezgodności

1/ Dla parametrów/cech badanych fizykochemicznych oszacowano niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie 95

Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbek;

Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych niepewność podano jako przedział ufności (dolna i górna granica), określony wg PKN-ISO/TS 19036:20

Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbek;

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

2.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;

2.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;

2.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody;

2.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

200 jtk/1ml w kranie konsumenta;

3/ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2022 r.

Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.
4. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
5. Zleceniodawcy przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
6. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

OPRACOWAŁ:		AUTORYZOWAŁ:	
Starszy Asystent	KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego	KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego	
mgr Marzanna Łaska	mgr inż. Beata Kotodziej	mgr inż. Beata Kotodziej	
17.03.2022	17.03.2022	17.03.2022	

Koniec sprawozdania nr 97/W/N/OK/22

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 23.03.2022

podpis

MŁODSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej

mgr inż. Kamila Węglowska



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: labkluczbork@wsseopole.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 98/W/N/OK/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Wielkie Przedmieście 7
46-300 Olesno

DOKUMENT

Protokół: HK.90820.2.1.2022.KW
z dnia 14.03.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg sieciowy Biskupice, Radłów, ul. Oleska 3, pomieszczenie socjalne – zlew		
	PRÓBKOBIORCA	Kamila Węglowska, młodszy asystent Oddziału HK PSSE w Oleśnie		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram na 2022 r.		
	PRÓBKA POBRANA	14.03.2022 r., godz. 10:30		
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	14.03.2022 r., godz. 12:20
BADANIA ROZPOCZĘTO		14.03.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	17.03.2022 r.
KOD PRÓBKII		226	NUMER SPRAWY: OK.9052.3.2022.BK	

WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADAŃ	NIEPEWNOŚĆ ¹⁾	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²⁾	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	0,53	±0,19	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2.1)}	bez stwierdzenia
Barwa ^A	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2015-06 metoda D	5	-----	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ^{2.2)}	bez stwierdzenia
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z0/akceptowalny	-----	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z0/akceptowalny	-----	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	7,9	±0,2	6,5 – 9,5 ^{2.3)}	zgodny
zewodność elektryczna ^A temp 25°C ³⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	355	±3	2.500 ^{2.3)}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		13,4	-----		
Bakterie grupy coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Escherichia coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Enterokoki (paciorkowce kałowe) ^{AE}	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h inkubacji ^{AE}	jtk /1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	4	[2-9]	bez nieprawidłowych zmian ^{2.4)}	bez stwierdzenia

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 23.03.2022
podpis MŁODSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej

mgr inż. Kamila Węglowska

Sprawozdanie nr 98/W/N/OK/22 z badań próbki wody

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.

- ^A parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu stałego
^{AE} parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego
oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku)

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294);

Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do tych parametrów/cech badanych dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy;

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „bez stwierdzenia” oznacza, że nie dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy ze względu na brak określenia parametrów/cech badanych w sposób liczbowy.

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „zgodny/niezgodny” oznacza, że dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy.

Przedstawione stwierdzenie zgodności z wymaganiami odnosi się wyłącznie do wyników badanej próbki.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko zgodności/niezgodności

1/ Dla parametrów/cech badanych fizykochemicznych oszacowano niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;

Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych niepewność podano jako przedział ufności (dolna i górna granica), określony wg PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

2.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;

2.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;

2.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody;

2.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta;

+/ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2022 r.

Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.
4. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
5. Zleceniodawcy przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
6. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

OPRACOWAŁ:	AUTORYZOWAŁ:
Starszy Asystent <i>[Signature]</i> mgr Marzena Łatka 17.03.2022	Oddziału Laboratoryjnego <i>[Signature]</i> mgr inż. Beata Kotodziej 17.03.2022

Koniec sprawozdania nr 98/W/N/OK/22

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 23.03.2022

podpis

MŁODSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej

[Signature]
mgr inż. Kamila Węglowska



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: labkluczbork@wsseopole.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 99/W/N/OK/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Wielkie Przedmieście 7
46-300 Olesno

DOKUMENT

Protokół: HK.90820.2.1.2022.KW
z dnia 14.03.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi	
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg sieciowy Biskupice, Kościeliska 28, kuchnia – zlew	
	PRÓBKOBIORCA	Kamila Węglowska, młodszy asystent Oddziału HK PSSE w Oleśnie	
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10	
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram na 2022 r.	
	PRÓBKA POBRANA	14.03.2022 r., godz. 11:20	
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	14.03.2022 r., godz. 12:20
BADANIA ROZPOCZĘTO	14.03.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	17.03.2022 r.
KOD PRÓBKII	227	NUMER SPRAWY: OK.9052.3.2022.BK	

WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADANIA	NIPEWNOŚĆ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	0,28	±0,19	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2,1}	bez stwierdzenia
Barwa ^A	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	5	----	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ^{2,2}	bez stwierdzenia
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z0/akceptowalny	----	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	z0/akceptowalny	----	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	7,8	±0,2	6,5 – 9,5 ^{2,3}	zgodny
Przewodność elektryczna ^A temp 25°C ^B	µS/cm	PN-EN 27888:1999	356	±3	2.500 ^{2,3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		14,0	----		
Bakterie grupy coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	----	0	zgodny
Escherichia coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	----	0	zgodny
Enterokoki (paciorkowce kałowe) ^{AE}	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	----	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h inkubacji ^{AE}	jtk /1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew węglowy)	Nie wykryto	----	bez nieprawidłowych zmian ^{2,4}	bez stwierdzenia

Za zgodność z oryginałem

....., dnia **23.03.2022**
podpis **MŁODSZY ASYSTENT**
Oddziału Higieny Komunalnej

PO/DL – 02 – 05 – 03 wersja 18

Kamila Węglowska
mgr inż. Kamila Węglowska

Strona 1 z 2

Sprawozdanie nr 99/W/N/OK/22 z badań próbki wody

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519.

^A parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu stałego

^{AE} parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego
oraz parametry/cechy badane nieakredytowane (bez znaku)

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294);

Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do tych parametrów/cech badanych dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy;

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „bez stwierdzenia” oznacza, że nie dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy ze względu na błąd określenia parametrów/cech badanych w sposób liczbowy.

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „zgodny/niezgodny” oznacza, że dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy.

Przedstawione stwierdzenie zgodności z wymaganiami odnosi się wyłącznie do wyników badanej próbki.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko zgodności/niezgodności

1/ Dla parametrów/cech badanych fizykochemicznych oszacowano niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie 95%. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbek;

Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych niepewność podano jako przedział ufności (dolna i górna granica), określony wg PKN-ISO/TS 19036:2017. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbek;

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

2.1/ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1 NTU w wodzie po uzdatnieniu;

2.2/ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 Pt/l;

2.3/ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody;

2.4/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta;

3/ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

jtk - jednostki tworzące kolonie

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2022 r.

Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.
4. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
5. Zleceniodawcy przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
6. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

OPRACOWAŁ: KIEROWNIK		AUTORYZOWAŁ:	
Starszy Asystent	Oddziału Laboratoryjnego	Starszy Asystent	Oddziału Laboratoryjnego
<i>[Podpis]</i>	mgr inż. Beata Kotodziej	<i>[Podpis]</i>	mgr inż. Beata Kotodziej
	17.03.2022		17.03.2022

Koniec sprawozdania nr 99/W/N/OK/22

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 23.03.2022

podpis

MŁODSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej

[Podpis]
mgr inż. Kamila Węglowska



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu

ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole

Dział Laboratoryjny – Oddział Laboratoryjny w Kluczborku

ul. Jagiellońska 8, 46-200 Kluczbork

tel./fax (77) 44-72-004 e-mail: labkluczbork@wsseopole.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 100/W/N/OK/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wielkie Przedmieście 7 46-300 Olesno	Protokół: HK.90820.2.1.2022.KW z dnia 14.03.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg sieciowy Biskupice, Sternalice 81, kuchnia – zlew
	PRÓBKOBIORCA	Kamila Węglowska, młodszy asystent Oddziału HK PSSE w Oleśnie
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458:2007
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram na 2022 r.
	PRÓBKA POBRANA	14.03.2022 r., godz. 10:45

STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	14.03.2022 r., godz. 12:20
BADANIA ROZPOCZĘTO	14.03.2022 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	17.03.2022 r.
KOD PRÓBKII	228	NUMER SPRAWY:	OK.9052.3.2022.BK

WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADAŃ	NIEPEWNOŚĆ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Bakterie grupy coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Escherichia coli ^{AE}	jtk /100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Enterokoki (paciorkowce kałowe) ^{AE}	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	-----	0	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h inkubacji ^{AE}	jtk /1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	2	[1-6]	bez nieprawidłowych zmian ^{2,1}	bez stwierdzenia

Sprawozdanie zawiera wyniki parametrów/cech badanych akredytowanych przez Polskie Centrum Akredytacji, nr akredytacji AB 519. parametr/cecha badana akredytowany w ramach zakresu elastycznego

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Stwierdzenie zgodności zostało określone w stosunku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294);

Stwierdzenie zgodności odnosi się tylko do tych parametrów/cech badanych dla których wartość parametryczna została określona w sposób liczbowy;

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „bez stwierdzenia” oznacza, że nie dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy ze względu na brak określenia parametrów/cech badanych w sposób liczbowy.

W kolumnie „Stwierdzenie zgodności” zapis „zgodny/niezgodny” oznacza, że dokonano stwierdzenia zgodności wg wymagań Zleceniodawcy.

Przedstawione stwierdzenie zgodności z wymaganiami odnosi się wyłącznie do wyników badanej próbki.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko zgodności/niezgodności

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 23.03.2022
podpis MŁODSZY ASYSTENT

Oddziału Higieny Komunalnej

Kamila Węglowska
mgr inż. Kamila Węglowska

Sprawozdanie nr 100/W/N/OK/22 z badań próbki wody

1/ Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych niepewność podano jako przedział ufności (dolna i górna granica), określony wg PKN-ISO/TS 19036:20
Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki;

2/ Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. – Dz.U. z 2017 r. poz. 2294;

2.1/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej;
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta;

jtk - jednostki tworzące kolonie

Data sporządzenia sprawozdania: 17.03.2022 r.

Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.
4. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium oświadcza, że wszystkie informacje zamieszczone w opisie sprawozdania uzyskane zostały na podstawie informacji Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
5. Zleceniodawcy przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
6. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie.

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

OPRACOWAŁ: KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego <i>[Signature]</i> mgr inż. Beata Kołodziej 17.03.2022	AUTORYZOWAŁ: KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego <i>[Signature]</i> mgr inż. Beata Kołodziej 17.03.2022
---	---

Koniec sprawozdania nr 100/W/N/OK/22

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 23.03.2022

podpis

MŁODSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej

[Signature]
mgr inż. Kamila Węglowska