



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OLEŚNIE

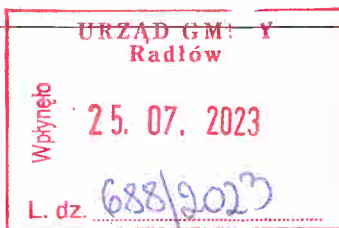
ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno

sekr. tel. 34 358 26 73

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

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

HK.90820.2.3.2023.IN



Olesno, dnia 21 lipca 2023r.

Wójt Gminy 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 2023r. poz. 338);
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2023r. poz. 537);
- § 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 18.07.2023r. od nr 276/W/N/OK/23 do nr 278/W/N/OK/23 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 10.07.2023r. pobrano do badań 3 próbki wody do spożycia z sieci wodociągowej w Biskupicach z punktów czerpalnych u konsumenta. Miejscami pobierania próbek były: SUW – woda uzdatniona, Radłów ul. Oleska 3 (pomieszczenie gospodarcze – zlew), Kościeliska 28 (kuchnia – zlew).

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

mgr inż. Izabela Pietrzak

Załączniki:

1. Kserokopia protokołu z pobierania próbek wody nr HK.90820.2.3.2023.IN
2. Kserokopie sprawozdań z badań wody od nr 276/W/N/OK/23 do nr 278/W/N/OK/23

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła:

Kamila Węglowska - tel. 34 358 26 73 (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: ol.kluczbork.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 276/W/N/OK/23 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA		DOKUMENT	
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wielkie Przedmieście 7 46-300 Olesno		Protokół: HK.90820.2.3.2023.IN z dnia 10.07.2023 r.	
Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi	
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg sieciowy Biskupice, SUW, woda uzdatniona	
	PRÓBKOBIORCA	Irena Nowak, kierownik Oddziału HK PSSE w Oleśnie	
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10	
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram na 2023 r.	
	PRÓBKA POBRANA	10.07.2023 r., godz. 9:20	
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	10.07.2023 r., godz. 11:05
BADANIA ROZPOCZĘTO	10.07.2023 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	13.07.2023 r.
KOD PRÓBKII	903	NUMER SPRAWY: OK.9052.3.2023.BK	

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA/ JEDNOSTKA MIARY	METODA BADANIA	WYNIK/REZULTAT BADANIA Z NIEPEWNOŚCIĄ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA/ WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE ²	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 ³	0,60±0,11	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2,1}	bez stwierdzenia
Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D	5±5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2,2}	bez stwierdzenia
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 ³	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 ³	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6±0,2	6,5 – 9,5 ^{2,3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		21,2		
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	343±29	2.500 ^{2,3}	zgodny
temperatura pomiaru <small>korrekta za pomiaru urządzenia do kompensacji wpływu temperatury</small>	°C		21,3		

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA Z NIEPEWNOŚCIĄ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA/ WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE 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)	22 [14;34]	bez nieprawidłowych zmian ^{2,4}	bez stwierdzenia

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)

Za zgodność z oryginałem

21.07.2023
..... dnia
STARZY ASYSTENT
podpis Oddziału Higieny Komunalnej

Kamila Węglowska
mgr inż. Kamila Węglowska

Sprawozdanie nr 276/W/N/OK/23 z badań próbki wody

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.

W przypadku podania rezultatu badania (jeśli wynik znajduje się powyżej „>” lub poniżej „<” granicy zakresu pomiarowego metody), stwierdzenie zgodności z wymaganiami podano jako opinię i interpretację, bazując na rezultacie badania i jego interpolacji do dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody/akredytowanej metody.

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

1/ Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych przedstawiona rozszerzona niepewność została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Wartość w nawiasie kwadratowym jest niepewnością podaną jako przedział ufności [dolna granica ; górna granica]. Niepewność nie uwzględnia składowych dotyczących pobierania i transportu próbki.

Dla parametrów/cech badanych fizykochemicznych, wartość podana po znaku „±”, jest oszacowaną niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie 95%. 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


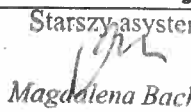
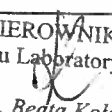
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

3/ PB/BC – procedura badawcza - badanie wykonane zgodnie z procedurą badawczą spełnia wymagania przepisów prawnych i pozwala na dokonanie oceny zgodności.

jtk - jednostki tworzące kolonie

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. Zleceniodawcy przysługuje prawo do złożenia skarg i wniosków zgodnie z aktualnym zarządzeniem Dyrekcji Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu w sprawie organizacji przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków.
7. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników/rezultatów badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.
8. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie w określonym obszarze.
9. Decyzja stwierdzenia zgodności/niezgodności badania z wymaganiami wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie sporządził	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	18.07.2023 r.
Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań mikrobiologicznych	Sprawozdanie zatwierdził	
Starszy Asystent  mgr Marzena Łatka	Starszy asystent  Magdalena Bachrzej	KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego  mgr inż. Beata Kołodziej	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

Koniec sprawozdania nr 276/W/N/OK/23

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 21.07.2023

podpis
STARSZY 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: ol.kluczbork.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 277/W/N/OK/23 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wielkie Przedmieście 7 46-300 Olesno	Protokół: HK.90820.2.3.2023.IN z dnia 10.07.2023 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg sieciowy Biskupice, Radłów, ul. Oleska 3, pomieszczenie gospodarcze, zlew		
	PRÓBKOBIORCA	Irena Nowak, kierownik Oddziału HK PSSE w Oleśnie		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	PN-EN ISO 19458:2007		
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram na 2023 r.		
PRÓBKA POBRANA	10.07.2023 r., godz. 9:05			
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	10.07.2023 r., godz. 11:05	
BADANIA ROZPOCZĘTO	10.07.2023 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	13.07.2023 r.	
KOD PRÓBKII	904	NUMER SPRAWY:	OK.9052.3.2023.BK	

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA Z NIEPEWNOŚCIĄ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA/ WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE 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)	4 [2;9]	bez nieprawidłowych zmian ^{2,1}	bez stwierdzenia

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

^{AE} 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.

W przypadku podania rezultatu badania (jeśli wynik znajduje się powyżej „>” lub poniżej „<” granicy zakresu pomiarowego metody), stwierdzenie zgodności z wymaganiami podano jako opinię i interpretację, bazując na rezultacie badania i jego interpolacji do dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody/akredytowanej metody.

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

1/ Dla parametrów/cech badanych mikrobiologicznych przedstawiona rozszerzona niepewność została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Wartość w nawiasie kwadratowym jest niepewnością podaną jako przedział ufności [dolna granica ; górna granica]. 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

Za zgodność z oryginałem
21.07.2023

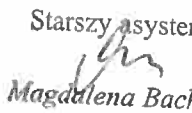
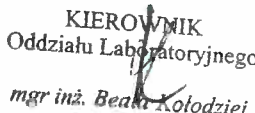
.....dnia.....
podpis STARSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej

Kamila Węglowska
mgr inż. Kamila Węglowska

Sprawozdanie nr 277/W/N/OK/23 z badań próbki wody


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. Zleceniodawcy przysługuje prawo do złożenia skarg i wniosków zgodnie z aktualnym zarządzeniem Dyrekcji Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu w sprawie organizacji przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków.
7. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników/rezultatów badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.
8. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie w określonym obszarze.
9. Decyzja stwierdzenia zgodności/niezgodności badania z wymaganiami wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie sporządził	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	18.07.2023 r.
Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań mikrobiologicznych		Sprawozdanie zatwierdził	
Starszy asystent  Magdalena Bachrij		KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego  mgr inż. Beata Kolodziej	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

Koniec sprawozdania nr 277/W/N/OK/23

Za zgodność z oryginałem
....., dnia 21.07.2023

podpis
STARSZY 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: ol.kluczbork.wsse.opole@sanepid.gov.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 278/W/N/OK/23 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA		DOKUMENT	
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wielkie Przedmieście 7 46-300 Olesno		Protokół: HK.90820.2.3.2023.IN z dnia 10.07.2023 r.	
Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBK	Woda do spożycia przez ludzi	
	POCHODZENIE PRÓBK	Wodociąg sieciowy Biskupice, Kościeliska 28, pomieszczenie kuchni, zlew	
	PRÓBKOBIORCA	Irena Nowak, kierownik Oddziału HK PSSE w Oleśnie	
	METODA POBRANIA PRÓBK	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10	
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram na 2023 r.	
PRÓBKA POBRANA	10.07.2023 r., godz. 9:35		
STAN PRÓBK W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	10.07.2023 r., godz. 11:05
BADANIA ROZPOCZĘTO	10.07.2023 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	13.07.2023 r.
KOD PRÓBK	905	NUMER SPRAWY: OK.9052.3.2023.BK	

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA/JEDNOSTKA MIARY	METODA BADANIA	WYNIK/REZULTAT BADANIA Z NIEPEWNOŚCIĄ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA/WYMAGANIA FIZYKOCHEMICZNE ²	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 ³	0,90±0,17	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2,1}	bez stwierdzenia
Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D	5±5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2,2}	bez stwierdzenia
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 ³	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 ³	z0/akceptowalny	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru (pH) ^A	pH	PN-EN ISO 10523:2012	7,6±0,2	6,5 – 9,5 ^{2,3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		22,3		
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	339±29	2.500 ^{2,3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		22,4		

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

BADANY PARAMETR	JEDNOSTKA	METODA BADANIA	WYNIK BADANIA	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA/WYMAGANIA MIKROBIOLOGICZNE 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)	Nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian ^{2,4}	bez stwierdzenia

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)

Za zgodność z oryginałem 21.07.2023

..... STARSZY ASYSTENT
podpis Oddziału Higieny Komunalnej

mgr inż. Kamil Węglowski

Sprawozdanie nr 278/W/N/OK/23 z badań próbki wody

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.

W przypadku podania rezultatu badania (jeśli wynik znajduje się powyżej „>” lub poniżej „<” granicy zakresu pomiarowego metody), stwierdzenie zgodności z wymaganiami podano jako opinię i interpretację, bazując na rezultacie badania i jego interpolacji do dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody/akredytowanej metody.

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

1/ Dla parametrów/cech badanych fizykochemicznych, wartość podana po znaku „±”, jest oszacowaną niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie 95%. 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

3/ PB/BC – procedura badawcza - badanie wykonane zgodnie z procedurą badawczą spełnia wymagania przepisów prawnych i pozwala na dokonanie oceny zgodności.

jtk - jednostki tworzące kolonie

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. Zleceniodawcy przysługuje prawo do złożenia skarg i wniosków zgodnie z aktualnym zarządzeniem Dyrekcji Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu w sprawie organizacji przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków.
7. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników/rezultatów badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania zlecenia.
8. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami wykonała osoba autoryzująca sprawozdanie w określonym obszarze.
9. Decyzja stwierdzenia zgodności/niezgodności badania z wymaganiami wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.


Sprawozdanie sporządził	Marzena Łatka	Data sporządzenia sprawozdania	18.07.2023 r.
Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań mikrobiologicznych	Sprawozdanie zatwierdził	
Starszy Asystent  mgr Marzena Łatka	Starszy asystent  Magdalena Bachrij	KIEROWNIK Oddziału Laboratoryjnego  mgr inż. Beata Kłodziej	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

Koniec sprawozdania nr 278/W/N/OK/23

Za zgodność z oryginałem

21.07.2023

podpis
STARSZY ASYSTENT
Oddziału Higieny Komunalnej


mgr inż. Kamila Węglowska

Protokół z pobierania próbek wody w dniu 10.07.2023

NR PROTOKÓLU: HK. P0820.2.3.2023.3N

Stanowisko imię i nazwisko osoby pobierającej próbki: Kierownik oddziału Higieny Komunalnej Irena Nowak

Numer upoważnienia jednorazowego/2023

11/23/R
Numer upoważnienia

069
Numer legitymacji

W obecności: Jerzy Rabinowski

Próby pobierane w ramach:			CEL BADANIA:*		
<input checked="" type="checkbox"/> Nadzoru sanitarnego/monitoring <input type="checkbox"/> Dochodów własnych <input type="checkbox"/> Interwencji/skarga			Fiz.-chemiczne - (ACH) Mikrobiologiczne - (AM) Fiz.-chemiczne - BCH Mikrobiologiczne - (BM)		
			Woda surowa powierzchniowa: grupa I, II, III/kategoria jakości wody Woda z kąpieliska badanie mikrobiologiczne: M		
L.p.	Godz. pobrania	Nazwa obiektu	Punkt pobrania próbki	Cel badania Wybrane oznaczenia	Kod próbki nadany w WSSE
1	2	3	4	5	6
5	p20	wodociąg sieciowy BISKUPICE	SUW - woda uzdatniona	ACH + AM + BM	P03 Liczba pojemników: 4
6	p05	d.w.	RADŁÓW w Oleśniu pau. pomp - zlew	AM + BM	P04 Liczba pojemników: 1
7	p35	d.w.	KOŚCIELISKA 28 pau. kulin. - zlew	ACH + AM + BM	P05 Liczba pojemników: 4
			Z		Liczba pojemników:

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 21.07.2023
 podpis **STARSZY ASYSTENT**
 Oddziału Higieny Komunalnej

Kamila Węglowska
 mgr inż. Kamila Węglowska

1	2	3	4	5	6
			Z		Liczba pojemników:
					Liczba pojemników:

Próbki pobrano według (metoda pobrania):

PN-EN ISO 19458:2007

PN-ISO 5667-5:2017-10

Powód pobrania:

harmonogram *1mo Koli 2023*

interwencja (przedmiot interwencji).....

inny (podać jaki).....

Wyniki badania wykorzystane będą w celu: (właściwe zakreślić):

oceny zgodności w obszarze regulowanym prawem

wykorzystania poza obszarem regulowanym

innym

UWAGI (np. informacje , które z punktu widzenia próbkobiorcy, mogą mieć znaczenie dla wyniku badania)

UWAGI OSOBY OBECNEJ PRZY POBIERANIU:

Podpisy:

Osoba obecna przy pobieraniu:

Tomek Rabinowski

KIEROWNICZKA ODDZIAŁU
HIGIENY KOMUNALNEJ

Nowak
mgr *Irena Nowak*

Uwagi o stanie próbek dostarczonych do laboratorium:

stan próbek w chwili przyjęcia nie budzi zastrzeżeń / budzi zastrzeżenia (niepotrzebne skreślić)

Data i godz. dostarczenia do laboratorium

10. 07. 2023

Starszy asystent

Magdalena Bachniewicz

KOD NADANY PRÓBKOM

903-905

Podpis osoby przyjmującej