



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>

p/kz
9-07-2023
Y

HK.90820.11.5.2023.IN

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu	
Wpł. dnia	2023-07-03
Znak	1733 / 2023
Podpis	<i>[Signature]</i>

Olesno, dn. 28 czerwca 2023r.

**Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. Piastowska 25
46-380 Dobrodzień**

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 22.06.2023r. od nr 241/W/N/OK/23 do nr 243/W/N/OK/23 pobranych w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody z wodociągu sieciowego w Dobrodzieniu zarządzanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu

stwierdza

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

W dniu 19.06.2023r. pobrano do badań 3 próbki wody do spożycia z sieci wodociągowej w Dobrodzieniu z punktów czerpalnych u konsumenta. Miejscami pobierania próbek były: SUW – woda uzdatniona, Dobrodzień ul. Opolska 127 (pomieszczenie gospodarcze – zlew), Dobrodzień ul. Parkowa 5 (kuchnia – zlew). W badanych punktach na sieci: SUW – woda uzdatniona oraz Dobrodzień, ul. Opolska 127 stwierdzono podwyższony poziom azotanów (odpowiednio 52,70 mg/l i 50,80 mg/l przy dopuszczalnym poziomie 50 mg/l).

W związku z powyższym po dokonaniu analizy sprawozdań z badań próbek wody stwierdzono, że w zakresie badanych parametrów woda dostarczana konsumentom nie spełnia wymagań określonych w załączniku nr 1 ww. rozporządzenia ze względu na przekroczenie parametru azotanów.

Woda z wodociągu sieciowego w Dobrodzieniu pomimo przekroczenia wartości parametrycznych azotanów nie stanowi potencjalnego zagrożenia zdrowotnego dla osób dorosłych. Azotany są szczególnie groźne dla noworodków, małych dzieci oraz kobiet w ciąży, gdyż mogą prowadzić do zaburzenia transportu tlenu w układzie krwionośnym dziecka i prowadzić do rozwoju sinicy. W związku z powyższym woda z wodociągu sieciowego w Dobrodzieniu nie może być wykorzystywana do picia oraz do przygotowania pokarmów dla noworodków i niemowląt do 3 miesiąca życia oraz kobiet w ciąży.

W związku z utrzymującymi się przekroczeniami parametru azotanów w wodociągu sieciowym w Dobrodzieniu zwrócono się do zarządcy wodociągu tj. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu ul. Piastowska 25 o podjęcie skutecznych i zdecydowanych kroków mających na celu poprawę jakości wody w w/w wodociągu. W związku z powyższym oraz w celu ochrony zdrowia konsumentów konieczne jest wystąpienie do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie o udzielenie zgody na odstępstwo od wymagań dla zawartości azotanów, w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu sieciowym w Dobrodzieniu. W chwili obecnej Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dobrodzieniu jest na etapie kompletowania dokumentacji oraz przygotowania wniosku o udzielenie zgody na odstępstwo.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Oleśnie

KIEROWNIK
Oddziału Higieny Pracy
[Podpis]
mgr inż. Małgorzata Krzemińska

Załączniki: (dla ZGKiM w Dobrodzieniu)

1. Kserokopia protokołu z pobierania próbek wody nr HK.90820.11.5.2023.IN
2. Kserokopie sprawozdań z badań wody od nr 241/W/N/OK/23 do nr 243/W/N/OK/23

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. Burmistrz Dobrodzienia, 46-380 Dobrodzień Plac Wolności 1

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 241/W/N/OK/23 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA

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

DOKUMENT

Protokół: HK.90820.11.5.2023.IN
z dnia 19.06.2023 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBK	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBK	Wodociąg sieciowy Dobrodzień, SUW, woda uzdatniona		
	PRÓBKOBORCA	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	19.06.2023 r., godz. 8:40		
STAN PRÓBK W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	19.06.2023 r., godz. 11:00
BADANIA ROZPOCZĘTO		19.06.2023 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	22.06.2023 r.
KOD PRÓBK		761	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	0,04±0,008	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{1,2,1}	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 ^{1,2,2}	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	6,8±0,2	6,5 – 9,5 ^{2,3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		17,4		
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	636±54	2.500 ^{2,3}	zgodny
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		17,5		
Azotany ^A	mg/l	PN-C-04576-08:1982 ³	52,70±3,23	50	niezgodny

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

28.06.2023
....., dnia 28.06.2023
podpis STARSZY ASYSTENT
..... Oddziału Higieny Komunalnej

Strona 1 z 2

Sprawozdanie nr 241/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/górną 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 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 PtU

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. w wykazie PKN figuruje jako norma wycofana - badanie wykonane zgodnie z normą spełnia wymagania przepisów prawnych i pozwala na dokonanie oceny zgodności

jtk - jednostki tworzące kolonie

Informacje dodatkowe:

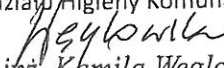
1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport 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		22.06.2023 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 Kołodziej	
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.							

Koniec sprawozdania nr 241/W/N/OK/23

Za zgodność z oryginałem
28.06.2023

....., dnia.....
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 242/W/N/OK/23 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Wielkie Przedmieście 7 46-300 Olesno	Protokół: HK.90820.11.5.2023.IN z dnia 19.06.2023 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBK	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBK	Wodociąg sieciowy Dobrodzień, Dobrodzień, ul. Opolska 127, pomieszczenie gospodarcze – 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	19.06.2023 r., godz. 8:55		
STAN PRÓBK W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	19.06.2023 r., godz. 11:00
BADANIA ROZPOCZĘTO		19.06.2023 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	22.06.2023 r.
KOD PRÓBK		762	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	0,08±0,015	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	6,9±0,2	6,5 – 9,5 ^{2.3}	zgodny
temperatura pomiaru	°C		17,8		
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999	480±41	2.500 ^{2.3}	zgodny
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		17,8		
Azotany ^A	mg/l	PN-C-04576-08:1982 ³	50,80±3,11	50	niezgodny

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 węglowy)	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

28.06.2023
.....dnia
.....podpis.....

STARSZY ASYSTENT

Oddziału Higieny Komunalnej

Kamila Węglowska

Strona 1 z 2

Sprawozdanie nr 242/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

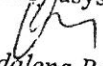
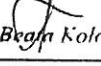
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

3/ PB/BC – procedura badawcza - badanie wykonane zgodnie z procedurą badawczą spełnia wymagania przepisów prawnych i pozwala na dokonanie oceny zgodności. w wykazie PKN figuruje jako norma wycofana - badanie wykonane zgodnie z normą 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	22.06.2023 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 Kołodziej 			
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

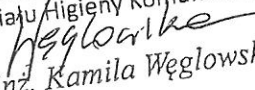
Koniec sprawozdania nr 242/W/N/OK/23

Za zgodność z oryginałem
28.06.2023

....., dnia

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 243/W/N/OK/23 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA

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

DOKUMENT

Protokół: HK.90820.11.5.2023.IN
z dnia 19.06.2023 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg sieciowy Dobrodzień, Dobrodzień, ul. Parkowa 5, kuchnia – zlew		
	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	19.06.2023 r., godz. 9:10		
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	19.06.2023 r., godz. 11:00
BADANIA ROZPOCZĘTO		19.06.2023 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	22.06.2023 r.
KOD PRÓBKII		763	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
Azotany ^A	mg/l	PN-C-04576-08:1982 ^B	49,01±3,00	50	niezgodny

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)	1 [0; 4]	bez nieprawidłowych zmian ^{2.1}	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

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.

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 28.06.2023

podpis STARSZY ASYSTENT

Główny Higienu Komunalnej

Kamila Węglowska
mgr inż. Kamila Węglowska

Sprawozdanie nr 243/W/N/OK/23 z badań próbki wody

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 próbek.

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 dla przedziału ufności [dolna granica ; górna granica]. 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/ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

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

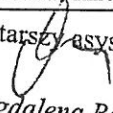
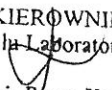
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

3/ w wykazie PKN figuruje jako norma wycofana - badanie wykonane zgodnie z normą 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 wymaganiem 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	22.06.2023 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 Kolodziej			
Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.			

Koniec sprawozdania nr 243/W/N/OK/23

Protokół z pobierania próbek wody w dniu 19.06.2023

NR PROTOKÓLU: 11K.90820.11.5.2023 DN

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:

HYBERT KOZLIK -

Próby pobierane w ramach: ☒ Nadzoru sanitarnego/monitoring ☐ Dochodów własnych ☐ Interwencja/skarga			CEL BADANIA:*			
			Woda do spożycia	PARAMETRY GRUPY A:		Fiz.-chemiczne - ACH
				PARAMETRY GRUPY B:		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	
1	840	WODOCIEC SIECIOWY DOBRODZIEN	SLIW WODA UZDATNIENIA	AM + BM + ACH AZOTANY	761 Liczba pojemników: 4	
2	855	iw	DOBRODZIEN ul. OPOLSKA 127 pocz. gosp. zlew	AM + BM + ACH AZOTANY	762 Liczba pojemników: 4	
3	900	iw	DOBRODZIEN ul. PARKOWA 5 kuchnia zlew	AM + BM + AZOTANY	763 Liczba pojemników: 2	
			Z		Liczba pojemników:	

Za zgodność z oryginałem 28.06.2023

....., dnia.....

podpis STARSZY ASYSTENT

Oddziału Higieny Komunalnej

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
☐ 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:

.....

KIEROWNICZKA ODDZIAŁU
 HIGIENY KOMUNALNEJ

.....
 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

11⁰⁰ 19. 06. 2023

Starszy asystent

.....
 Magdalena Bachmij.....

Podpis osoby przyjmującej

KOD NADANY PRÓBKOM

761-763

Za zgodność z oryginałem

....., dnia 28. 06. 2023

podpis STARSZY ASYSTENT
 Oddziału Higieny Komunalnej
 mgr inż. Kamila Węglowska