Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu
Dział Laboratoryjny
ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole
tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA
AB 519

Sprawozdanie nr 555/W/S/OL/22 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Gmina Lubrza **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej** **48-231 Lubrza ul. Harcerska 1**	Zlecenie z dnia 19.07.2022 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy				
	RODZAJ PRÓBKI	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi		
	POCHODZENIE PRÓBKI	Stacja Wodociągowa Skrzypiec Trzebinia Przedszkole		
	PRÓBKOBIORCA	Kamil Postawa – Pracownik ZGKiM Lubrza		
	METODA POBRANIA PRÓBKI	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole		
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram wewnętrzny		
	PRÓBKA POBRANA	19.07.2022 r. g.10:00		
STAN PRÓBKI W CHWILI PRZYJĘCIA		Bez zastrzeżeń	**PRÓBKA DOSTARCZONA**	19.07.2022 r. g.11:30
BADANIA ROZPOCZĘTO		19.07.2022 r.	**BADANIA ZAKOŃCZONO**	22.07.2022 r.
KOD PRÓBKI		**2690**	**NUMER SPRAWY: LBC.9052.305.2022.SK**	

WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADANIA	NIEPEWNOŚĆ /1	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA /2	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność [A]	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017 /3	**0,23**	± 0,02	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 /2.1	bez stwierdzenia
Barwa [A]	—	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1: 2015-06; metoda D	**5**	± 5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian /2.2	bez stwierdzenia
Zapach	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 /3	**z 0 akceptowalny**	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 /3	**akceptowalny**	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Stężenie jonów wodoru [A] (pH)	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011 /3	**6,1**	± 0,2	6,5 – 9,5 /2.3	niezgodny
Przewodność elektryczna [A] w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888: 1999	**371**	± 61	2.500 /2.3	zgodny
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		**23,0**	-		
Azotany [A]	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	**38,5**	± 2,9	50	zgodny
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h inkubacji [AE]	jtk /1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	**128**	94-174	bez nieprawidłowych zmian /2.4	bez stwierdzenia
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

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).

Sprawozdanie nr 555/W/S/OL/22 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.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą:
zasada akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko błędnej 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 PN-EN ISO 19036:2020-04. 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 wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie sporządził	Katarzyna Radomańska	Data sporządzenia sprawozdania	22.07.2022 r.

Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań chemicznych i właściwości fizycznych	Sprawozdanie autoryzował w obszarze badań mikrobiologicznych	Sprawozdanie zatwierdził
Starszy Asystent mgr Dorota Staszak	Asystent mgr Agnieszka Zoworka	Kierownik Pracowni mgr Sławomir Kowalczyk 26. 07. 2022

Niniejsze sprawozdanie sporządzono w 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

Koniec sprawozdania nr 555/W/S/OL/22