Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu
Dział Laboratoryjny
ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole
tel. (77) 44-26-915 fax (77) 44-26-946 e-mail: sbpwig@wsseopole.pl

AB 519

Sprawozdanie nr 547/W/S/OL/20 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubrzy **48-231 Lubrza ul. Harcerska 1**	Zlecenie z dnia 15.07.2020 r.

ZGKiM
24. 07. 2020
617/ 2020
LUBRZA

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy		
POCHODZENIE PRÓBKI	Trzebina – Przedszkole	
PRÓBKOBIORCA	Próbka dostarczona przez zleceniodawcę	
METODA POBRANIA PRÓBKI	Wg instrukcji własnej	
POWÓD POBRANIA	Ocena zgodności w obszarze regulowanym prawem	
PRÓBKA POBRANA	15.07.2020 r.	

STAN PRÓBKI W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	**PRÓBKA DOSTARCZONA**	15.07.2020 r.
BADANIA ROZPOCZĘTO	15.07.2020 r.	**BADANIA ZAKOŃCZONO**	18.07.2020 r.
KOD PRÓBKI	**2216**	**NUMER SPRAWY: LBC.9052.259.2020.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	**0,19**	± 0,02	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 /2.1	bez stwierdzenia
Barwa	—	PN-EN ISO 7887: 2012	**5**	± 5	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian /2.2	bez stwierdzenia
Zapach	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	**z 0 akceptowalny**	-	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	bez stwierdzenia
Smak	—	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	**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	**6,4**	± 0,2	6,5 – 9,5 /2.3	niezgodny
Przewodność elektryczna [A] w temp 25°C	µS/cm	PN-EN 27888: 1999	**417**	± 14	2.500 /2.3	zgodny
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		**22,0**	-		
Azotany [A]	mg/l	PN-EN ISO 10304-1: 2009	**35**	± 5	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)	**2**	0-5	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

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 547/W/S/OL/20 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.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą:
zasada 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.

jtk - jednostki tworzące kolonie;

Data sporządzenia sprawozdania: 20.07.2020 r.

Informacje dodatkowe:

1. Wyniki badania odnoszą się tylko i wyłącznie do 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 3 egz. z czego 2 otrzymuje Zleceniodawca, a 1 pozostaje w laboratorium.

OPRACOWAŁ:	AUTORYZOWAŁ:
Starszy Asystent mgr Małgorzata Smolińska	Kierownik Pracowni mgr Sławomir Kowalczyk

Koniec sprawozdania nr 547/W/S/OL/20