



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Opolu
Dział Laboratoryjny
ul. Mickiewicza 1, 45-367 Opole
Oddział Laboratoryjny w Kędzierzynie-Koźlu
47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Anny 14
tel./fax 77 482-65-50 (51) e-mail: labkozle@wsseopole.pl



AB 519

Sprawozdanie nr 481/W/S/OKK/20 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA		DOKUMENT	
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lubrzy 48-231 Lubrza, ul. Harcerska 1		Stała umowa z klientem	ZGKiM 29.09.2020
Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg publiczny; Dobroszowice, bloki	
	PRÓBKOBIORCA	Zleceniodawca	
	METODA POBRANIA PRÓBKII	Instrukcja skrócona WSSE	
	POWÓD POBRANIA	-----	
	PRÓBKII POBRANA	16-09-2020 r.	
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	bez zastrzeżeń	PRÓBKII DOSTARCZONA	16-09-2020 r.
BADANIA ROZPOCZĘTO	16-09-2020 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	21-09-2020 r.
KOD PRÓBKII	1271	NUMER SPRAWY:	OKK.9052.7.10.2020.JB

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	0,39	±0,1	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2.1}	bez stwierdzenia
Barwa ^A	---	PN-EN ISO 7887: 2012	<5	---	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian ^{2.2}	bez stwierdzenia
Zapach	---	PB/BC-47 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	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 (pH) ^A	pH	PB/BC-46 wydanie 01 z dn. 29.11.2011	6,8	±0,4	6,5 – 9,5	bez stwierdzenia
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	μS/cm	PN-EN 27888: 1999	562	±90	2.500 ^{2.3}	zgodny
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		21,3	---		
Twardość ogólna ^A	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059: 1999	267	±27	60 – 500 zakres zalecany ^{2.4}	bez stwierdzenia
Chlorki ^A	mg/l	PN-ISO 9297: 1994	39,0	±0,8	250	zgodny
Amoniak (jon amonowy) ^A	mg/l	PN-C-04576-4: 1994 z wyłączeniem punktu 6b	<0,05	---	0,50	zgodny
Azotyny ^A	mg/l	PN-EN 26777: 1999	<0,008	---	0,50	zgodny
Azotany ^A	mg/l	PN-C-04576-08:1982 ³	53,3	±8,0	50	niezgodny
Żelazo ^A	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/ Ap1:2016-06	<40	---	200	zgodny
Mangan ^A / ⁴	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	<24	---	50	zgodny
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 nr 481/W/S/OKK/20 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.

Podczas stwierdzania zgodności kierowano się zasadą:

- zasada akceptacji prostej – 50% ryzyko błędnej zgodności/niezgodności;
- zasada akceptacji z pasmem ochronnym – 2,5% ryzyko zgodności/niezgodności;
- zasada akceptacji warunkowej z pasmem ochronnym – 50% ryzyko błędnej zgodności/niezgodności;
- inne wymagania dotyczące zasady oceny zgodności podane przez Zleceniodawcę – brak określenia ryzyka (załącznik nr 2 do Zlecenia);

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 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/ Wartość zalecana ze względów zdrowotnych;

3/ w wykazie PKN figuruje jako norma wycofana;

4/ Badanie wykonano w Oddziale Laboratoryjnym w Opolu;

jtk – jednostki tworzące kolonie;

Znak „<” oznacza, że uzyskany wynik badania jest poniżej granicy oznaczalności.

Data sporządzenia sprawozdania: 22.09.2020 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.

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

OPRACOWAŁ:

Młodszy Asystent
mgr Joanna Marek

AUTORYZOWAŁ:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Jolanta Badora

Koniec sprawozdania nr 481/W/S/OKK/20 z badań próbki wody