



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 185/W/S/OKK/20 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA

DOKUMENT

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
48-120 Baborów, ul. Krakowska 1

Stała umowa z klientem

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	POCHODZENIE PRÓBKII	Wodociąg publiczny Raków; Raków, Hydrofornia		
	PRÓBKOBIORCA	Joanna Kuc – młodszy asystent i Marzena Kiner – stażysta Oddziału Higieny Komunalnej PSSE w Głubczycach		
	METODA POBRANIA PRÓBKII	według norm PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
	POWÓD POBRANIA	Zlecenie		
	PRÓBKA POBRANA	18-05-2020 r.		
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	18-05-2020 r.	
BADANIA ROZPOCZĘTO	18-05-2020 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	21-05-2020 r.	
KOD PRÓBKII	412	NUMER SPRAWY:	OKK.9052.7.2.2020.JB	

WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADAŃ	NIPEWNOŚĆ ¹⁾	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²⁾	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	0,44	±0,11	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	6,6	±0,4	6,5 – 9,5	bez stwierdzenia
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	μS/cm	PN-EN 27888:1999	467	±75	2.500 ^{2.3)}	zgodny
temperatura pomiaru korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	°C		22,1	---		
Azotany ^A	mg/l	PN-C-04576-08:1982 ³⁾	19,1	±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 węglowy)	1	0 – 4	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)

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Sp z o o w Baborowie

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;

Sprawozdanie nr 185/W/S/OKK/20 z badań próbki wody

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 próbek; 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/ 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;

jtk – jednostki tworzące kolonie.

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

Data sporządzenia sprawozdania: 21.05.2020 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
Anna Papiernik
mgr inż. Anna Papiernik

AUTORYZOWAŁ:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
Jolanta Badora
mgr inż. Jolanta Badora

Koniec sprawozdania nr 185/W/S/OKK/20 z badań próbki wody