



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 1145/W/S/OL/21 z badań próbki wody

ZLECENIODAWCA	DOKUMENT
PROWOD Spółka z o.o. 46-082 Kup ul. Rynek 4	Umowa z dnia 11.01.2021 r.

Informacje pochodzące od Zleceniodawcy	RODZAJ PRÓBKII	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
	POCHODZENIE PRÓBKII	Brzezie Przedszkole	
	PRÓBKOBIORCA	Beata Wocka-Culic – Pracownik PROWOD Sp. z o.o.	
	METODA POBRANIA PRÓBKII	Instruktaż Laboratorium WSSE Opole	
	POWÓD POBRANIA	Harmonogram	
	PRÓBKA POBRANA	06.12.2021 r. g.8:15	
STAN PRÓBKII W CHWILI PRZYJĘCIA	Bez zastrzeżeń	PRÓBKA DOSTARCZONA	06.12.2021 r. g.10:00
BADANIA ROZPOCZĘTO	06.12.2021 r.	BADANIA ZAKOŃCZONO	09.12.2021 r.
KOD PRÓBKII	5221	NUMER SPRAWY:	LBC.9052.14.2021.SK

WYNIKI BADAŃ

BADANE PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA BADAŃ	WYNIK BADANIA	NIPEWNOŚĆ ¹	WARTOŚĆ PARAMETRYCZNA ²	STWIERDZENIE ZGODNOŚCI
Mętność ^A	NTU	PB/BC-15 wydanie 03 z dn. 25.01.2017	1,7	± 0,17	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres do 1,0 ^{2.1}	bez stwierdzenia
Barwa	—	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	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	7,2	± 0,2	6,5 – 9,5 ^{2.3}	zgodny
Przewodność elektryczna ^A w temp 25°C	μS/cm	PN-EN 27888: 1999	165,3	± 14	2.500 ^{2.3}	zgodny
temperatura pomiaru <small>konkretne pomiaru temperatury i skompensacji wpływu temperatury</small>	°C		14,2	-		
Żelazo ^A	μg/l	PN-ISO 6332: 2001+Ap1: 2016-06	167	± 27	200	niezgodny
Mangan ^A	μg/l	PB/BC-12 wydanie 02 z dn. 15.02.2016	< 24	-	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	1-6	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).

BO	z	PROWOD Sp. z o.o.	SK1	SK2
DI			DK	T
DF		17. GRU. 2021	M.	
DW			ZP	
BOK		L.dz. 2582	OS	

Sprawozdanie nr 1145/W/S/OL/21 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 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 P/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;



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

Data sporządzenia sprawozdania: 10.12.2021 r.

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. 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: <i>Starszy Asystent</i>  <i>mgr Małgorzata Smolińska</i>	AUTORYZOWAŁ: <i>Kierownik Pracowni</i>  <i>mgr Sławomir Kowalczyk</i>
--	--

Koniec sprawozdania nr 1145/W/S/OL/21