



AB 1353




Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1353 w zakresie pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia oraz oznaczania:


barwy
mętności
odczynu
przewodności el. właściwej
azotynów
azotanów
jonu amonowego
chlorków
siarczanów
żelaza ogólnego
manganu
wapnia, glinu,
twardości ogólnej
bakterii grupy coli
Escherichia coli
enterokoków
ogólnej liczby
mikroorganizmów
w 22 i 36°C

Decyzją nr 1/DL/19
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego z dnia
22.10.2019r. Laboratorium jest
uprawnione do badania wody
przeznaczonej do spożycia
przez ludzi

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0477/2020

Zleceniodawca	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o., ul. Piastowska 18, 32-660 Chełmek
Zlecenie	Zlecenie nr 0110/2020/Z z dnia 2020-06-16
Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Nr próbki w laboratorium	Miejsce pobrania próbki/opis próbki¹⁾
1020/2020	32-660 Chełmek, ul. Żeromskiego 10 - SUW Chełmek
Próbkę pobrał	Próbkobiorca laboratorium - Artur Toll
Data pobrania próbki¹⁾	2020-06-16, 10:00
Data dostarczenia próbki	2020-06-16, 11:30
Metoda pobrania	PN-EN ISO 5667-5:2017-10 (A); PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Nr protokołu pobrania	212/2020
Stan próbki	Prawidłowy
Data wykonania badania	2020-06-16 - 2020-06-19
Uwagi na temat próbki	Monitoring przeglądowy Część badań realizowana u zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

Sprawozdanie sporządził
Specjalista
d.s. analityki laboratoryjnej

Aneta Cieżadlik

Sprawozdanie autoryzował
KIEROWNIK
LABORATORIUM

Zbigniew Wacławek

- Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości
- W Laboratorium obowiązuje procedura rozpatrywania skarg – termin ich składania: 7 dni od odebrania sprawozdania z badań.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0477/2020

Oznaczany parametr	Jednostka	Metoda badawcza	Wyniki badań ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾	
			próbki nr 1020/2020		
Mętność	AZ	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,20 ± 0.03	1
Barwa	AZ	mg/l Pt	PB-01 wyd. 3 z 11.08.2016r. na podstawie testu HACH Nr 8025	<5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	AZ	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0.2 w temp. 20.7 °C	6.5-9.5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	AZ	µS/cm	PN-EN 27888:1999	283 ± 6	2500
Jon amonowy	AZ	mg/l NH ₄ ⁺	PB-03 wyd. 3 z 18.04.2016r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 304	<0.10	0.5
Azotany	AZ	mg/l NO ₃ ⁻	PB-04 wyd. 1 z 01.12.2011r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 339	1,49 ± 0.26	50
Azotyny	AZ	mg/l NO ₂ ⁻	PB-05 wyd. 2 z 01.06.2012r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 341	<0.05	0.5
Żelazo ogólne	AZ	µg/l Fe	PB-07 wyd. 1 z 01.12.2011r. na podstawie testu HACH Nr 8008	<20	200
Mangan	AZ	µg/l Mn	PB-08 wyd. 1 z 01.12.2011r. na podstawie testu HACH Nr 8149	<20	50
Chlorki	AZ	mg/l Cl ⁻	PB-06 wyd. 2 z 01.06.2012r. na podstawie testu HACH LANGE LCK 311	17,10 ± 2.53	250
Siarczany	AZ	mg/l SO ₄ ²⁻	PB-09 wyd. 1 z 01.12.2011r. na podstawie testu HACH Nr 8051	24,0 ± 2.8	250
Twardość Ogólna	AZ	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	120 ± 10	60-500
Wapń	AZ	mg/l Ca	PN-ISO 6058:1999	37 ± 3	-
Liczba bakterii grupy coli	AZ	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	0
Liczba <i>Escherichia coli</i>	AZ	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	0
Liczba enterokoków	AZ	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	AZ	jtk w 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	0	Bez nieprawidłowych zmian

¹⁾ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

²⁾ Wynik podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95% (z uwzględnieniem etapu pobierania próbki). Podana niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznej.

³⁾ Wartość parametryczna określona na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego

AZ – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 1353 oraz ujętą w decyzji PPIS nr 1/DL/19 z dnia 22.10.2019r o zatwierdzeniu Laboratorium PWiK Sp. z o. o w Oświęcimiu jako spełniającego wymagania do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Stwierdzenia zgodności z wymaganiami dokonano w oparciu o wartości parametryczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Otrzymane wyniki porównano z wartościami parametrycznymi nie uwzględniając niepewności pomiaru. Wszystkie wyniki oznaczeń oraz stwierdzenie zgodności z wymaganiami odnoszą się wyłącznie do badanej próbki

Stwierdzenie zgodności wyników pomiaru z wymaganiami: Wszystkie wyniki oznaczeń w badanej próbce nie przekraczają wartości parametrycznych

KONIEC SPRAWOZDANIA