



AB 1117

Sochaczew, dnia 17.06.2021 r.

**Sprawozdanie z badań nr 556/2021****DANE KLIENTA**

nazwa: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Brochowie

NIP: ----

adres: Brochów 125, 05-088 Brochów

adres korespondencyjny: j.w.

tel.: 512 156 693

fax: ----

e-mail: ----

**DOTYCZY ZLECENIA/UMOWY NR: 157/2021****INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU**

badany obiekt: próbka wody do spożycia przez ludzi	
miejsce pobrania próbki: Szkoła Podstawowa w Brochowie, Brochów 27	
punkt pobrania próbki: pomieszczenie techniczne- kran za wodomierzem	
data i godzina pobrania próbki: 08.06.2021 r., godz. 9 <sup>15</sup>	
norma, według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup> PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów 4.4.3; 4.4.4.2; 4.4.5; 4.4.6 <sup>A</sup>	
rodzaj pobranej próbki*: jednorazowa	
imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę: Iwona Witulska – pracownik Laboratorium	
numer próbki (nadany przez Laboratorium): 13/06/2021/ZL	
data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 08.06.2021 r., godz. 10 <sup>10</sup>	
stan próbki w chwili przyjęcia: dobry	
data rozpoczęcia badań: 08.06.2021 r.	data zakończenia badań: 14.06.2021 r.

\* w przypadku próbki złożonej, opisać sposób otrzymania:

<sup>A</sup> - Metoda akredytowana (akredytacja nr AB 1117)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych przez Klienta lub pobranych na jego zlecenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek pobranych przez Klienta. Wszelkie informacje dotyczące badanych próbek są dostępne w laboratorium. Sprawozdanie sporządzono w 3 egzemplarzach. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości.

**WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA**

## PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru**	Wartość parametryczna <sup>4)</sup> (Rozp. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294)
barwa <sup>A, Z, 1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D+ Ap1:2015-06	mg/l Pt	5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>5)</sup>
pH <sup>A, Z</sup> temperatura pomiaru 19,5 °C	PN-EN ISO 10523:2012	---	7,7 ± 0,2	6,5-9,5
mangan <sup>Z, A</sup>	PB-01 wydanie 5 z dnia 28.02.2017 r. na podstawie testu Merck 114770	µg/l	< 30	50
żelazo <sup>Z, A</sup>	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1.1+Ap1:2016-06	µg/l	< 50	200
azotany <sup>A, Z</sup>	PN-82/C-04576.08 <sup>3)</sup>	mg/l	< 0,30	50 <sup>6)</sup>
azotyny <sup>Z, A</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,030	0,50 <sup>6)</sup>
jon amonowy <sup>Z, A</sup>	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,12	0,50
przewodność elektryczna właściwa <sup>A, Z</sup> temperatura pomiaru 19,2°C <sup>2)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	486 ± 29	2500
mętność <sup>Z, A</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,50	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0
chlorki <sup>A, Z</sup>	PN-ISO 9297:1994	mg/l	14,4 ± 2,1	250
glin <sup>Z, A</sup>	PB-16 wydanie 2 z dnia 31.05.2013 r. na podstawie testu Hach Lange LCK 301	µg/l	< 50	200
indeks nadmanganianowy jako utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>A, Z</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	0,65 ± 0,10	5,0
twardość ogólna <sup>A, Z</sup>	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	251 ± 40	60-500 <sup>7)</sup>

## PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru	wartość parametryczna (Rozp. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294)
liczba bakterii grupy coli <sup>A, Z</sup>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100ml	0	0
liczba <i>Escherichia coli</i> <sup>A, Z</sup>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100ml	0	0
liczba enterokoków kałowych <sup>A, Z</sup>	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C <sup>A, Z</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	1 [0 ; 8] ***	bez nieprawidłowych zmian <sup>8)</sup>

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych przez Klienta lub pobranych na jego zlecenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek pobranych przez Klienta. Wszelkie informacje dotyczące badanych próbek są dostępne w laboratorium. Sprawozdanie sporządzono w 3 egzemplarzach. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości.

Sochaczew, dnia 17.06.2021 r.

**Sprawozdanie z badań nr 557/2021**

**DANE KLIENTA**

nazwa: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Brochowie

NIP: ----

adres: Brochów 125, 05-088 Brochów

adres korespondencyjny: j.w.

tel.: 512 156 693

fax: ----

e-mail: ----

**DOTYCZY ZLECENIA/UMOWY NR: 157/2020**

**INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU**

badany obiekt: próbka wody do spożycia przez ludzi	
miejsce pobrania próbki: <b>Szkoła Podstawowa w Brochowie, Brochów 27</b>	
punkt pobrania próbki: <b>pomieszczenie techniczne- kran za wodomierzem</b>	
data i godzina pobrania próbki: 08.06.2021 r., godz. 9 <sup>15</sup>	
norma, według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup>	
rodzaj pobranej próbki*: jednorazowa	
imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę: Iwona Witulska – pracownik Laboratorium	
numer próbki (nadany przez Laboratorium): 13/06/2021/ZL	
data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 08.06.2021 r., godz. 10 <sup>10</sup>	
stan próbki w chwili przyjęcia: dobry	
data rozpoczęcia badań: 08.06.2021 r.	data zakończenia badań: 09.06.2021 r.

\* w przypadku próbki złożonej, opisać sposób otrzymania:

<sup>A</sup> - Metoda akredytowana (akredytacja nr AB 1117)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych przez Klienta lub pobranych na jego zlecenie. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek pobranych przez Klienta. Wszelkie informacje dotyczące badanych próbek są dostępne w laboratorium. Sprawozdanie sporządzono w 3 egzemplarzach. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości.

## Sprawozdanie z badań nr 557/2021

### WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik	Wartość parametryczna (Rozp. Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. Dz. U. poz. 2294)
smak <sup>Z</sup>	PN-72/C-04557 <sup>1)</sup>	---	Z0 <sup>2)</sup>	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
zapach <sup>Z</sup>	PN-72/C-04557 <sup>1)</sup>	---	Z0 <sup>3)</sup>	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>Z</sup> - Metoda zatwierdzona przez PPIS w Sochaczewie (decyzja nr 1 z dnia 31.12.2019 r.)

<sup>1)</sup> Norma wycofana z katalogu Polskich Norm i zastąpiona przez PN-EN 1622:2006

<sup>2)</sup> Z - oznaczenie wykonane na zimno; 0 – brak smaku

<sup>3)</sup> Z - oznaczenie wykonane na zimno; 0 – brak zapachu