

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 599/2021

Nr próbki: W-408-21

Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej 87-340 Osiek 85

Rodzaj próbki: Woda #, jednorazowa #

Wykorzystanie wyniku: na potrzeby własne klienta #

Obiekt wodny: SWP Sumin, gm. Osiek #

Miejsce pobrania próbki: Hydrofornia Sumin - woda surowa #

Data, godzina pobrania próbki: 16.02.2021 08:00 #

Data rozpoczęcia badań: 16.02.2021

Data zakończenia badań: 26.02.2021

Zlecenie: 115/2021

Protokół pobrania próbki: do zlecenia nr 115/2021

Próbka: Próbka pobrana i dostarczona do laboratorium przez Zleceniodawcę

Stan próbki: zostały spełnione kryteria przyjęcia

Osoba pobierająca próbkę: Przedstawiciel zleceniodawcy

		Metoda pobierania (Status metody)				
Pobranie próbek:		brak				
Badania wykonane w laboratorium						
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
1	Żelazo	PN-EN ISO 11885:2009	A*	mg/l	7,9 [± 0,8]	
	Zewnętrzny dostawca usług: Jars, AB 1095					
2	Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	A*	mg/l	0,33 [± 0,03]	
	Zewnętrzny dostawca usług: Jars, AB 1095					
3	Suma chlorków i siarczanów (z obliczeń)	PN-ISO 9297:1994, PN-ISO 9280:2002	A*	mg/l	20 [± 4]	
	Zewnętrzny dostawca usług: Jars, AB 1095					
4	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN 1899-2:2002	A	mg/l O <sub>2</sub>	1,1 [± 0,2]	
5	Chemiczne zapotrzebowanie Tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l	14,6	
6	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A	mg/l	17 [± 4]	

### Legenda/Objaśnienia:

ZAWIESINY OGÓLNE: sącze Hahnemühle, typ GF52, seria GF 52 047, partia 172.959

A - metoda akredytowana, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66

Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl

A\* - metoda akredytowana zewnętrznego dostawcy usług, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności obszaru regulowanym prawnie

U - niepewność rozszerzona wyniku. Niepewność rozszerzona wyniku obliczana jest przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia  $k=2$ , dla poziomu ufności ok. 95%. W metodach mikrobiologicznych niepewność standardową oszacowano jako odchylenie standardowe odtwarzalności. Umieszczenie niepewności oraz stwierdzenia zgodności wyniku zostało ustalone ze zleceniodawcą na etapie zlecenia. Dolne zakresy pomiarowe odnoszą się do granicy oznaczalności zastosowanej metody.

# - Informacje zostały pozyskane od zleceniodawcy.

Dane dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników.

W przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki, a laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu.

W przypadku pobierania próbek przez klienta niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbki.

#### Sprawozdanie z badań wykonano w 2 egzemplarzach

1. a/a
2. Zakład Gospodarki Komunalnej 87-340 Osiek 85

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych:

Magdalena Zdunowska

Akustyk

inż. Magdalena Zdunowska

Zatwierdził: Izabela Margalska

Kierownik laboratorium

mgr Izabela Margalska

#### KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Niniejsze sprawozdanie i wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów i próbek poddanych pobieraniu (w przypadku pobierania próbek przez laboratorium). Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66

Tel. 56 4932760, internet: [www.anchem.info.pl](http://www.anchem.info.pl), e-mail: [anchem@anchem.info.pl](mailto:anchem@anchem.info.pl)

