



AB 727

Wydział Gospodarki Komunalnej,  
Środowiska i RolnictwaWpłynęło dnia .....  
L. dz. 10.1.13

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.

ul. Ks. B. Jaśkowskiego 14, 88-100 Inowrocław

LABORATORIUM ul. Popowicka 1, 88-100 Inowrocław, tel. 52 953 73 69, e-mail b.brejna@pwikino.pl

2022-08-08

AWARIA WODOK  
podpis

## Sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych ścieków Nr 665

Data wydania sprawozdania : 30.08.2022 r.

24907  
29/2022

Nazwa i dane kontaktowe klienta :	Urząd Miasta Inowrocław, Wydział Gospodarki Komunalnej, Środowiska i Rolnictwa , aleja Ratuszowa 36, 88-100 Inowrocław*	
Cel badania:	potrzeby własne*	
Podstawa badania:	zlecenie zewnętrzne z dnia 25.08.2022 r.	
Data pobierania próbki /godzina pobierania próbki do badań:	25.08.2022/godz. Pobierania: - *	
Data przyjęcia próbki do badań:	25.08.2022	
Stan próbki:	nie budzi zastrzeżeń	
Informacje o odstępstwach/upełnieniach/ograniczeniach zastosowanych metod badawczych :	nie zastosowano	
Data rozpoczęcia / zakończenia badań:	25.08.2022/30.08.2022	
Próbka pobrana i dostarczona przez:	Zleceniodawcę: pobrał: / , dostarczył: /	*- wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki
Metoda pobierania próbek:	klient nie udzielił informacji o metodzie pobierania	
Miejsce pobierania próbki:	Inowrocław, Kaula*	
Obiekt badań:	ściek - próbka jednorazowa (woda ze stawu)*	
Nr próbki:	665	
Nr protokołu z pobierania próbki:	nie dotyczy	
Dodatkowe zastrzeżenia, podane przez klienta:	brak*	

Dane dostarczone przez klienta, mogą mieć wpływ na wyniki badań

Sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych ścieków Nr 665

Zgodnie z wymaganiami klienta wykonano następujące badania :

Nr próbki		Wymagania-	665		Metoda badawcza	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami/opinia i interpretacja
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary		Wynik/Rezultat*	Niepewność pomiaru <sup>1</sup>		
Pomiary wykonane w terenie						
Badania wykonane w laboratorium						
A R	Zawiesiny ogólne <sup>2</sup>	mg/l	-	42	1	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007
A R	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu ( SP-CHZT )	mg/l O2	-	114	9	PN-ISO 15705:2005 zał. C
A R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg/l O2	-	21	2	PN - EN ISO 5815 - 1:2019 - 12
A R	Fosfor ogólny	mg/l	-	0,305	0,026	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8+Ap1:2010+Ap2:2010
A R	Azot amonowy	mg/l	-	0,144	0,010	PN- ISO 7150-1:2002
A R	Chlorki	mg/l	-	362	23	PN-ISO 9297:1994
A R	pH w temp. 20°C	-	-	8,4**	0,2	PN-EN ISO 10523:2012

R - metoda referencyjna wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. Dz.U. z 2019 r. Poz.1311, Zał. Nr 12

1. W badaniach fizyko-chemicznych niepewność wyniku badania/pomiaru uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbki przez Laboratorium a nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki przez zleceniodawcę zewnętrznego lub wewnętrznego. Podana niepewność rozszerzona wyniku z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95 %

2. Zawiesiny oznaczono na sączkach z włókna szklanego Sartorius Stedim o średnicy 47mm

\* w przypadku, gdy zmierzona wartość wielkości nie będzie zawierać się w akredytowanym zakresie pomiarowym, zostanie ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „< y” lub „> y”, gdzie y jest wartością odpowiadającą dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z właściwą jednostką miary. Rezultaty te w każdym przypadku zostaną oznakowane jako akredytowane. Dla powyższych przypadków laboratorium poda informację o wartościach dolnej i górnej granicy zakresu pomiarowego poszczególnych metod i odpowiadającym im niepewnościach.

\* temperatura pomiaru 25,9°C

Iwagi:

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.  
 Klient ma prawo do zgłaszania skargi.  
 Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
 Wszystkie informacje niezbędne do interpretacji wyników, a nie umieszczone w niniejszym sprawozdaniu są łatwo dostępne w Laboratorium.  
 Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta.  
 W niniejszym sprawozdaniu wyniki objęte akredytacją oznaczono symbolem "A",

wyniki nieobjęte akredytacją, a spełniające wymagania normy odniesienia PN-EN ISO 17025:2018-02 oznaczono symbolem "B"

**KIEPACOWNIK**  
 Laboratorium  
 Autoryzował:  
 mgr inż. Beata Brejna

.....  
 nazwisko, funkcja, podpis

Koniec