



AB 727

AMARII WITOK

WPLYNEŁO
URZĄD MIASTA INOWROCŁAW
BIURO PRZEDSIĘBIEMSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.
KANCELARIA

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

LABORATORIUM ul. Popowicka 1, 88-100 Inowrocław, tel. 52 353 73 69, e-mail b.brejna@pwikino.pl

Lp. zbiórki
podpis

Wydział Gospodarki Komunalnej,

Środowiska i Rolnictwa

Wpłynęło dnia 17. 04. 2023

Lp. dz. 2822

Sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych ścieków Nr 288

Data wydania sprawozdania : 11.04.2023 r.

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 6.04.2023 r.
Data pobierania próbki /godzina pobierania próbki do badań:	06.04.2023/godz. Pobierania: - *
Data przyjęcia próbki do badań:	6.04.2023
Stan próbki:	nie budzi zastrzeżeń
Informacje o odstępstwach/uzupełnieniach/ogranicz eniach zastosowanych metod badawczych :	nie zastosowano
Data rozpoczęcia / zakończenia badań:	06.04.2023/06.04.2023
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:	288
Nr protokołu z pobierania próbki:	nie dotyczy
Dodatkowe zastrzeżenia, podane przez klienta:	brak*

Dane dostarczone przez klienta, mogą mieć wpływ na wyniki badań

Strona/stron 1 / 2

Sprawozdanie z badań fizyko-chemicznych ścieków Nr 288

Zgodnie z wymaganiami klienta wykonano następujące badania :

Nr próbki		Wymagania	288	Niepewność pomiaru ¹	Metoda badawcza	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami/opinia i interpretacja
Nazwa wskaźnika	Jednostka miary		Wynik/Rezultat*			
Pomiary wykonane w terenie						
-	-	-	-	-	-	-
Badania wykonane w laboratorium						
A R	Zawiesiny ogólne ²	mg/l	-	53	2	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007
A R	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (SP-CHZT)	mg/l O ₂	-	126	12	PN-ISO 15705:2005 zał. C
A R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg/l O ₂	-	47	3	PN - EN ISO 5815 - 1:2019 - 12
A R	Fosfor ogólny	mg/l	-	0,13	0,01	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 8+Ap1:2010+Ap2:2010
A R	Azot amonowy	mg/l	-	0,078	0,007	PN- ISO 7150-1:2002
A R	Chlorki	mg/l	-	365	23	PN-ISO 9297:1994
A R	pH w temp. 20°C	-	-	8,2**	0,5	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 próbek przez Laboratorium a nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki przez zleceniodawcę zewnętrznego lub wewnętrznego. Podana niepewność rozszerzona wynika 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 18,4°C

Wagi:
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 "A-2".

KIEROWNIK
Laboratorium

.....mgr inż. Beata Brejna.....
nazwisko, funkcja, podpis

Koniec

Strona/stron 2/2