



AB 1655



Opole, 08.12.2022

Sprawozdanie z badań laboratoryjnych Nr S/2022/12/0017

Zleceniodawca	Wodociągi i Kanalizacja Turawa Sp. z o.o. Opolska 43 46-045 Turawa
Miejsce pobrania próbki(ek) ^A	Teren Wodociągów Turawa
Data pobrania próbki ^A	07.12.2022
Cel badań	obszar regulowany prawnie
Data dostarczenia próbki(ek) do Laboratorium	07.12.2022
Próbka(ki) pobrane przez	Próbki pobrane przez klienta
Obiekt badań ^A	woda
Zlecenie nr	Z/2022/00429
Okres badań	07.12.2022 - 08.12.2022

^A w przypadku, gdy laboratorium nie uczestniczy w pobraniu i transporcie próbek informacja dostarczona przez klienta

Przedmiot badań

Lp	ID Próbki	Nazwa próbki	Rodzaj próbki	Stan przyjętej próbki	Metody pobrania
1	P/2022/00981	Szkoła Turawa	woda do spożycia przez ludzi	prawidłowy	Instrukcja laboratorium - N/A
2	P/2022/00982	Studnia nr 6	woda do spożycia przez ludzi	prawidłowy	Instrukcja laboratorium - N/A
3	P/2022/00983	Osowiec sieć	woda do spożycia przez ludzi	prawidłowy	Instrukcja laboratorium - N/A
4	P/2022/00984	Biuro WIK Turawa	woda do spożycia przez ludzi	prawidłowy	Instrukcja laboratorium - N/A
5	P/2022/00985	Apteka Osowiec	woda do spożycia przez ludzi	prawidłowy	Instrukcja laboratorium - N/A
6	P/2022/00986	SUW Marszałki	woda do spożycia przez ludzi	prawidłowy	Instrukcja laboratorium - N/A

Wyniki badań mikrobiologicznych

Id Próbki	Escherichia coli A,Z [NPL/100ml]	Grupa coli A,Z [NPL/100ml]
P/2022/00981	0	0
P/2022/00982	0	0
P/2022/00983	0	0
P/2022/00984	0	0
P/2022/00985	0	0
P/2022/00986	0	0

Opis metod badań

Lp	Badana cecha	Jednostka miary	Technika pomiarowa	Norma/procedura badawcza	Symbol jakości
1	Escherichia coli	[NPL/100ml]	Metoda najbardziej	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A,Z

Opole, 08.12.2022

**Sprawozdanie z badań laboratoryjnych
Nr S/2022/12/0017**

			prawdopodobnej liczby (NPL)		
2	Grupa coli	[NPL/100ml]	Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby (NPL)	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A,Z

Legenda:

Symbol jakości

A – metodyka z zakresu akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 1655

N/A – metodyka spoza zakresu Akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 1655

Z – metodyka z zakresu Zatwierdzenia systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Opolu (decyzja nr 12/HK/2022 z dnia 15 luty 2022 roku)

P – badanie podzlecone

NW – metoda wycofana z katalogu polskich norm

NR - metodyka niereferencyjna w odniesieniu do Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych

* oznacza wynik spoza zakresu akredytacji Laboratorium badawczego Nr AB 1655

Sporządził/a	Autoryzował/a sprawozdanie	
Amanda Płaczek	Grondys Justyna Kierownik laboratorium	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Uwagi do sprawozdania:

Zgodnie z Komunikatem ISO-ILAC-IAF (maj 2017) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych jak i systemu zarządzania, które są niezbędne dla spójnego zapewnienia technicznie wiarygodnych wyników badań. Wymagania dotyczące systemu zarządzania zawarte w normie ISO/IEC 17025 zostały opisane w sposób właściwy dla działalności laboratoryjnej i są ogólnie zgodne z zasadami ISO 9001

Zgodnie z Komunikatem PCA nr 353 z dnia 24 sierpnia 2021 dostępnym na stronie www.pca.gov.pl:

- w przypadku podania wyniku akredytowanego w postaci $< y$ oznacza to, że wynik jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody,
 - w przypadku podania wyniku akredytowanego w postaci $> y$ oznacza to, że wynik jest górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody,
 - jeśli wynik podano z niepewnością w postaci $< y \pm U$, oznacza to, że wynik jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, a niepewność obliczono dla dolnej wartości zakresu pomiarowego,
 - jeśli wynik podano z niepewnością w postaci $> y \pm U$, oznacza to, że wynik jest górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, a niepewność obliczono dla górnej wartości zakresu pomiarowego.
- y- wartość mierzona odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; U – rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości y

Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobranych i badanych przez laboratorium próbek, a w przypadku, gdy laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu próbek wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Laboratorium badawcze nie uczestniczy w poborze i transporcie próbek, chyba że w sprawozdaniu zaznaczono inaczej. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

W przypadku, gdy laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek klient określa obiekt badania, datę oraz miejsce pobrania próbki. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Laboratorium nie odpowiada za zlecony przez klienta zakres badań, który może skutkować brakiem możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. Laboratorium pobiera próbki z punktu pobrania wskazanego przez klienta i nie odpowiada za zgodność punktu pobrania z wytycznymi instytucji kontrolujących klienta w obszarze regulowanym prawnie.

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy jest to uzgodnione z Klientem. Niepewność wyników określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95%.

Jako cel badań obszar regulowany prawnie rozumie się iż klient działa w obszarze regulowanym prawnie i jest to:

Opole, 08.12.2022

**Sprawozdanie z badań laboratoryjnych
Nr S/2022/12/0017**

- w przypadku wody do spożycia Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294 z późn. zm.),
- w przypadku wody na pływalniach Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz. 2016),
- w przypadku ścieków Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 roku w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2016 poz. 1757) i/lub Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 18 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311).

Etap pobierania próbek realizowany przez klienta może mieć wpływ na brak możliwości wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie. W momencie dostarczenia próbki przez klienta do laboratorium wyrażenie „obszar regulowany prawnie” odnosi się do zastosowania przez laboratorium odpowiednich metod badawczych dostosowanych do wymagań prawnych.

Jako cel badań badania technologiczne lub badania indywidualne rozumie się iż badania są wykonywane na użytek własny klienta.

Jako stan prawidłowy przyjętej próbki rozumie się iż ocena wizualna próbki oraz ilość dostarczonej próbki nie nasuwała wątpliwości co do możliwości wykonania zleconych badań w laboratorium.

W trakcie wykonywania badań nie nastąpiły szczególne okoliczności, które nie zostały umieszczone w sprawozdaniu z badań a mogły mieć wpływ na badania.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi/reklamacji 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Dokumenty i zapisy dotyczące badań oraz badanych próbek nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu z badań są przechowywane i mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ