




<p>PWiK Sp. z o.o. 10-218 Olsztyn ul. Oficerska 16a Dział Jakości Wody i Ścieków tel. 89 526 07 63; 89 532 79 11</p> 	 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1128</p>		Numer : 0110/W/2023	
			Strona: 1	Stron: 2
			Data sporządzenia: 20.01.2023	
Miejsce wykonania badania: Pracownia Chemii Wody, 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a				
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY				
Dział Jakości Wody i Ścieków posiada wdrożony System Zarządzania zgodny z wymaganiami Normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02				
Nazwa klienta: Nadleśnictwo Jedwabno				
Adres klienta: ul. 1 Maja 3, 12-122 Jedwabno				
Cel badania: Potrzeby klienta				
Metody pobierania próbek/ próbkobiorca: Próbkę pobral klient zgodnie z instrukcją I-02/POL-03, pouczony o tym, że sposób pobierania próbki ma wpływ na wynik badania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki dostarczonej przez klienta- brak danych z etapu pobierania próbek.				
Informacje dotyczące daty, godziny, miejsca pobierania, rodzaju próbki zostały podane przez klienta				
Data i godzina przyjęcia próbek: 18.01.2023 godz. 8 ²⁰				
Data rozpoczęcia badania: 18.01.2023				
Data zakończenia badania: 18.01.2023				
Stan próbki w momencie przyjęcia: bez zastrzeżeń, spełnia kryteria przydatności próbek wody do badań zgodnie z Instrukcją I-04/POL-03				
Przedmiot badań: Woda do spożycia przez ludzi				
Próbki pobrano zgodnie z: zleceniem zewnętrznym nr W/0056/2023				
Kod próbki, data, godzina, miejsce pobierania W/0291/2023 – 18.01.2023 godz. 6 ⁴⁰ – Uścianki nr 2, gm. Janowo, pow. Nidzicki – woda surowa				



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
10-218 Olsztyn ul. Oficerska 16a
Dział Jakości Wody i Ścieków tel. 89 526 07 63; 89 532 79 11

Numer :
0110/W/2023



Strona: 2 Stron:2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

Data sporządzenia:
20.01.2023

WYNIKI BADAŃ WODY

Kod próbki w laboratorium			W/0291/2023	±U	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U. 2017 poz. 2294	Stwierzenie zgodności/ opinie i interpretacje Wg 1-01/POL-02
Badane cechy	Dokumenty odniesienia / Metoda badania	Jednostka miary	Wyniki/rezultaty# badania			
Stężenie żelaza ogólnego A, Z	PBL / W-03 ed.3, wyd. z dn. 17.09.2014r. met. spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14761.0001	µg/l	2260	90	200	n.d.
Stężenie manganu A, Z	PBL / W-02 ed.3, wyd. z dn. 17.09.2014r. met. spektrofotometryczna, na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14770.0001	µg/l	561	22	50	n.d.
pH A, Z	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna	pH	7,3 w temp. 22,2°C	0,1	6,5-9,5	n.d.
Barwa A, Z	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C+Ap1:2015 met. Spektrofotometryczna	mg/l Pt	20	3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15	n.d.
Zapach Z, NJ	Ins. Własna; wg PN-C-04557:1972, ed.1, wyd. z dn. 23.02.2009r. met. organoleptyczna	z0(akc)-z5	z1S (ropopoch.)	-	akc.	n.d.

Legenda:

A - wyniki badań akredytowane przez PCA

Z - metody badań zatwierdzone decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego Decyzja nr HK.9020.2.2022 z dnia 28.10.2022r.

U - niepewność pomiaru przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, k = 2, podana w jednostkach miary;

NJ - badania nieakredytowane, w obszarze których laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

akc - akceptowalne przez klientów i bez nieprawidłowych zmian;

Podana niepewność nie obejmuje etap pobierania próbki;

... - nie podaje się niepewności;

n.d. - nie dotyczy

- rezultaty badań (w przypadku analiz fizykochemicznych) poprzedzone :

- znakiem (<) - oznaczają uzyskanie wyniku poniżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną

- znakiem (>) - oznaczają uzyskanie wyniku powyżej zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną

Rezultat oznaczony jest jako akredytowany (obszar regulowany) lub nieakredytowany (obszar dobrowolny z wyjątkiem sytuacji, gdy dolna granica zakresu pokrywa się z granicą oznaczalności wskazaną w normie/procedurze badawczej).

Informacje dostarczone przez klienta oznaczone są pogrubioną czcionką

Informacje podane przez Laboratorium oznaczone są niepogrubioną czcionką

Sporządził:

Autoryzował:

Zatwierdził:

INSPEKTOR
ds. JAKOŚCI WODY
20.01.2023
Kamila Sytczyk

SPECJALISTA
ds. CHEMII WODY - KOORDYNATOR
20.01.2023 gm
Małgorzata Jędrzejewska

KIEROWNIK
DZIAŁU JAKOŚCI WODY I ŚCIEKÓW
20.01.2023
Łukasz Tyliński

Wyniki badań/rezultaty i stwierdzenie zgodności/ opinie i interpretacje odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek, a nie do obiektu, z którego próbka ta była pobrana. Bez pisemnej zgody Działu Jakości Wody i Ścieków PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

----- koniec -----