

## Raport z badań nr LCW/W/920-26/5/2019 z dnia 31.08.2019

Zleceniodawca: Zakład „Czajka” MPWiK w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna  
ul. Czajki 4/6 03-054 Warszawa

Data pobrania / przyjęcia próbki(ek): 31.08.2019 r. / 31.08.2019 r.

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 31.08.2019 r. / 31.08.2019 r.

Podstawa wykonania badań: Zlecenie nr 08/00061 z dnia 15.11.2018 r.

Próbkobiorca: Zakład Laboratoriów – Wydział „Wieliszew”

Metoda pobierania: wg PN-EN ISO 5667-6:2016-12 Q

PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.3, 4.4.4.1, 4.4.6 Q

Protokół pobrania Nr: Z-383/LCW/2019 z dnia 31.08.2019 r.

Lp.	Identyfikacja próbki		Rodzaj próbki	Miejsce pobrania / Punkt pobrania	Godzina / czas pobierania	Ocena próbki w chwili przyjęcia
	<sup>1) 3)</sup>	kod próbki				
1	1	2867	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Okolice Nowego Dworu Mazowieckiego, przed ujściem Narwi do Wisły/Plaża, pobór z brzegu (52.408455;20.741602)	07:50/-	bez zastrzeżeń
2	2	2868	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Zakroczym, po ujściu Narwi do Wisły/Plaża, pobór z brzegu (52.430349;20.583402)	09:05/-	bez zastrzeżeń
3	3	2869	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Czerwińsk nad Wisłą, Bulwar Wiślany/Pobór z pomostu (52.393507;20.310712)	09:45/-	bez zastrzeżeń
4	4	2870	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Wyszogród, przed ujściem Bzury do Wisły/Skarpa, pobór z brzegu (52.385238;20.1193467)	10:05/-	bez zastrzeżeń
5	5	2871	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	(Ok. Wyszogrodu) Drwały, po ujściu Bzury do Wisły/Skarpa, pobór z brzegu (52.385938;20.104788)	10:30/-	bez zastrzeżeń
6	6	2872	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Zakrzewo Kościelne, Wisła/Plaża, pobór z brzegu (52.431451;19.963176)	11:10/-	bez zastrzeżeń
7	7	2873	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Płock, Wisła/Pobór z pomostu (52.539771;19.686414)	11:55/-	bez zastrzeżeń

3) oznakowanie pojemnika

Liczba egzemplarzy Raportu dla Zleceniodawcy: 1  
a/a LCW

2) Analizy wykonane przez: Wydział „Wieliszew”, ul. 600-lecia 20, tel.: 445 85 03

Lp	Oznaczana cecha	Jednostka	Metoda	1) 4)	Wyniki ± niepewność				Wartości dopuszczalne określone w przepisach <sup>1)5)</sup>
					2867	2868	2869	2870	
1	Temperatura	°C	Q PN-77/C-04584	N	25	23	25	25	<24,0
2	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09	-	25	23	25	25	-
3	Barwa	mg/l Pt	Q PB-LCW-OC-20 wyd. 08 z 25.01.2016	-	17,5	20,1	18,3	17,2	-
4	Obecność obcego zapachu (liczba progowa zapachu) Metoda pełna parzysta, wybór niewymuszony	TON	Q PN-EN1622:2006	-	Akcept") (A)	Akcept") (A)	Akcept") (A)	Akcept") (A)	-
5	pH	-	Q PN-EN ISO10523:2012	-	7,8	8,0	8,2	8,4	7,5÷8,4
6	Stężenie azotu amonowego	mg/l	Q PN-ISO 7150-1:2002	-	0,035	0,031	0,024	0,024	≤0,843
7	Stężenie manganu	mg/l	Q PB- LCW-OC -24 wyd. 09 z dnia 25.01.2016	-	0,119	0,166	0,172	0,200	-
8	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	Q PN-EN 27888:1999	-	889	638	723	756	≤850
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	mg/l O2	Q PN-EN ISO 8467:2001	-	6,4	7,5	7,2	7,9	-
10	Rozpuszczone związki organiczne	m-1	PB- LCW-OC -18 wyd. 04 z dnia 09.04.2013	-	12,6	19,4	17,2	16,4	-

Lp	Oznaczana cecha	Jednostka	Metoda	1) 4)	Wyniki ± niepewność			Wartości dopuszczalne określone w przepisach <sup>1)5)</sup>
					2871	2872	2873	
1	Temperatura	°C	Q PN-77/C-04584	N	25	24	26	<24,0
2	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09	-	88	16	18	-
3	Barwa	mg/l Pt	Q PB-LCW-OC-20 wyd. 08 z 25.01.2016	-	17,7	16,6	18,3	-
4	Obecność obcego zapachu (liczba progowa zapachu) Metoda pełna parzysta, wybór niewymuszony	TON	Q PN-EN1622:2006	-	Akcept") (A)	Akcept") (A)	Akcept") (A)	-
5	pH	-	Q PN-EN ISO10523:2012	-	8,1	8,1	8,0	7,5÷8,4
6	Stężenie azotu amonowego	mg/l	Q PN-ISO 7150-1:2002	-	0,065	0,028	0,023	≤0,843
7	Stężenie manganu	mg/l	Q PB- LCW-OC -24 wyd. 09 z dnia 25.01.2016	-	0,536	0,360	0,134	-
8	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	Q PN-EN 27888:1999	-	760	731	707	≤850
9	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	mg/l O2	Q PN-EN ISO 8467:2001	-	11,0	6,6	7,5	-
10	Rozpuszczone związki organiczne	m-1	PB- LCW-OC -18 wyd. 04 z dnia 09.04.2013	-	16,8	16,4	16,8	-

W przypadku, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania, lub gdy niepewność ma znaczenie dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi, przy wyniku podana jest niepewność rozszerzona dla k=2 przy poziomie ufności 95%. W przypadku próbek pobieranych przez Zleceniodawcę podana niepewność wyniku nie obejmuje niepewności pobierania próbek.

Znak "<" oznacza wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego metody.

4) Informacja o niezgodności z metodą referencyjną lub innym wymaganiami prawnymi.

Legenda stosowanych oznaczeń:

Q oznaczenie metody akredytowanej zgodnie z zakresem akredytacji AB 811

<sup>5)</sup> ze względu na brak aktualnie obowiązującego rozporządzenia posiłkowo odniesiono się do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz śródlądowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1187) – jako wartość graniczną podano wartość dla II klasy (stan ekologiczny dobry) jakości wód.

Uwagi i dodatkowe ustalenia:

"") - zapach akceptowalny TON = 2 -zapach roślinny

Osoba autoryzująca:

obszar analiz chemicznych - .....  
Paulina Kura, analityk laboratorium

obszar pobierania próbek - .....  
Katarzyna Kawalska-Hernik

Zatwierdził:

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
WYDZIAŁ "WIELISZEW"  
Katarzyna Kawalska-Hernik

Koniec Raportu

Wyniki zamieszczone w Raporcie odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejszy raport z badań bez zgody Kierownika Zakładu nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Zleceńodawcy przysługuje prawo do złożenia pisemnej reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego „Raportu z badań”.

