

Raport z badań nr LCW/W/920-26/1/2019 z dnia 29.08.2019

Zleceniodawca: Zakład „Czajka”

MPWiK w m. st. Warszawie Spółka Akcyjna

ul. Czajki 4/6

03-054 Warszawa

Data pobrania / przyjęcia próbki(ek): 29.08.2019 r. / 29.08.2019 r.

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 29.08.2019 r. / 29.08.2019 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-377/LCW/2019 z dnia 29.08.2019 r.

Lp.	Identyfikacja próbki		Rodzaj próbki	Miejsce pobrania / Punkt pobrania	Godzina / czas pobierania	Ocena próbki w chwili przyjęcia
	1) 3)	kod próbki				
1	1	2828	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Nowy Dwór Mazowiecki, przed ujściem Narwi do Wisły/Plaża, pobór z brzegu	10:40/-	bez zastrzeżeń
2	2	2829	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Zakroczym, po ujściu Narwi do Wisły/Plaża, pobór z brzegu	11:15/-	bez zastrzeżeń
3	3	2830	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Czerwińsk nad Wisłą, Bulwar Wiślany/Pobór z pomostu	11:55/-	bez zastrzeżeń

4	4	2831	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Wyszogród, przed ujściem Bzury do Wisły/Skarpa, pobór z brzegu	12:25/-	bez zastrzeżeń
5	5	2832	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Ok. Wyszogrodu/Drwały, po ujściu Bzury do Wisły/Skarpa, pobór z brzegu	13:05/-	bez zastrzeżeń
6	6	2833	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Zakrzewo Kościelne, Wisła/Plaża, pobór z brzegu	13:40/-	bez zastrzeżeń
7	7	2834	Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu Woda powierzchniowa, próbka jednorazowa, pobrana ręcznie z nurtu	Płock, Wisła/Pobór z pomostu	15:50/-	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	Jednos tka	Metoda	1) 4)	Wyniki ± niepewność			
					2828	2829	2830	2831
1	Temperatura	°C	Q PN-77/C-04584	N	23	24	26	25
2	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09	-	9,4	15	20	21
3	Barwa	mg/l Pt	Q PB-LCW-OC-20 wyd. 08 z 25.01.2016	-	Akcept") (A)	Akcept") (A)	Akcept") (A)	Akcept") (A)
4	Obecność obcego zapachu (liczba progowa zapachu) Metoda pełna parzysta, wybór niewymuszony	TON	Q PN-EN1622:2006	-	19,7	19,5	18,8	17,7
5	pH	-	Q PN-EN ISO10523:2012	-	7,6	8,0	8,7	8,6
6	Stężenie jonu amonowego	mg/l	Q PN-ISO 7150-1:2002	-	<0,026	0,030	<0,026	<0,026
7	Stężenie manganu	mg/l	Q PB- LCW-OC -24 wyd. 09 z dnia 25.01.2016	-	0,112	0,122	0,174	0,141
8	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	Q PN-EN 27888:1999	-	509	611	656	677
9	Stężenie żelaza ogólnego	mg/l	Q PN-ISO 6332:2001	-	0,16	0,26	0,26	0,26
10	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	mg/l O2	Q PN-EN ISO 8467:2001	-	7,3	7,8	7,5	7,8
11	Rozpuszczone związki organiczne	m-1	PB- LCW-OC -18 wyd. 04 z dnia 09.04.2013	-	22,6	20,0	18,7	18,1

Lp	Oznaczana cecha	Jednos tka	Metoda	1) 4)	Wyniki ± niepewność		
					2832	2833	2834
1	Temperatura	°C	Q PN-77/C-04584	N	26	27	26
2	Mętność	NTU	Q PN-EN ISO 7027-1:2016-09	-	19	24	14
3	Barwa	mg/l Pt	Q PB-LCW-OC-20 wyd. 08 z 25.01.2016	-	18,4	17,9	16,9
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	-	8,4	8,5	8,5
6	Stężenie jonu amonowego	mg/l	Q PN-ISO 7150-1:2002	-	<0,026	<0,026	<0,026
7	Stężenie manganu	mg/l	Q PB- LCW-OC -24 wyd. 09 z dnia 25.01.2016	-	0,166	0,219	0,128
8	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	Q PN-EN 27888:1999	-	699	714	769
9	Stężenie żelaza ogólnego	mg/l	Q PN-ISO 6332:2001	-	0,25	0,31	0,19
10	Utlenialność (indeks nadmanganianowy)	mg/l O2	Q PN-EN ISO 8467:2001	-	6,8	7,3	6,7
11	Rozpuszczone związki organiczne	m-1	PB- LCW-OC -18 wyd. 04 z dnia 09.04.2013	-	18,1	17,3	17,5

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

Uwagi i dodatkowe ustalenia:

") 2R-zapach roślinny

Osoba autoryzująca:

obszar analiz chemicznych - 

Paulina Kura, analityk laboratorium

obszar pobierania próbek - 

Anna Balcerkiewicz, analityk laboratorium

Zatwierdził:

Koniec Raportu

KIEROWNIK WYDZIAŁU
WYDZIAŁ "WIELISZEW"


Katarzyna Kawalska-Hernik

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.

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