Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.
dawniej Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o.
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8
tel. 32 259 70 36÷9
fax 32 259 70 30
e-mail: realizacja@obiks.pl
www.obiks.pl

AB 213

RAPORT Z BADAŃ NR 10525/LB/2020

Zleceniodawca:	**Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ożarowie Mazowieckim** Poznańska 129/133 **05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI**
Nr zlecenia:	**ZZ/0000805/2020**
Badany obiekt:	**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania:	Gmina Ożarów Mazowiecki SUW Święcice - woda uzdatniona; zawór z wylewką
Inne dane:	---
Próbka pobrana przez:	Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.
Zgodnie z :	(A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;
Data pobierania:	2020-03-17
Data dostarczenia:	2020-03-17
Stan próbki:	
Numer identyfikacyjny laboratorium:	**0011688/20**

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-03-17
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-03-20
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-03-18
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-03-25

Raport autoryzował:

KIEROWNIK
Pracowni Badań Terenowych
mgr Michał ZYGMUNT

STARSZY SPECJALISTA
w Obszarze Analiz Fizykochemicznych
Jolanta DĄBEK

ZASTĘPCA
KIEROWNIKA LABORATORIUM
dr Marta STEFANIAK

KIEROWNIK
Pracowni Badań Biologicznych
mgr Barbara KOSTRZEWSKA

Raport zatwierdził: Kierownik Laboratorium: mgr Justyna Król

Raport został autoryzowany, zatwierdzony i wygenerowany elektronicznie.

Katowice, dn. 2020-03-27

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka
A	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml
A	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml
A	Liczba enterokoków kałowych PN-EN ISO 7899-2:2004 (1-160) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2004 (1-300) jtk/ml	0	---	jtk/ml
A	Glin / Al. PN-EN ISO 11885:2009 (10-500000) µg/l	26.0	±2.9	µg/l
A	Jon amonowy/ amoniak / NH4 PN-EN ISO 11732:2007 (0.26-130) mg/l	<0.26	---	mg/l
A	Chlorki / Cl PN-EN ISO 10304-1:2009 (2.0-10000) mg/l	78	±9	mg/l
A	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, pkt.7+AP:2015-06 (5-700) mg/l Pt*[1]	<5	---	mg/l Pt
A	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0.2-800) NTU	0.29	±0.11	NTU
A	Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 (1-500000) µg/l	1.60	±0.19	µg/l
A	pH PN-EN ISO 10523:2012 (2-12)	7.3	±0.2	
A	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 (10-99990) µS/cm	933	±47	µS/cm
A	Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 (1-16) TFN*[2]	<1	---	TFN
A	Siarczany / SO4 PN-EN ISO 10304-1:2009 (2.0-10000) mg/l	31	±4	mg/l
A	Sód / Na PN-EN ISO 11885:2009 (1.0-10000) mg/l	88.7	±10.6	mg/l
A	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) PN-EN ISO 8467:2001 (0.5-800) mg/l	3.2	±0.7	mg/l
A	Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 (1-1000) TON*[3]	<1	---	TON
A	Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 11885:2009 (4-1000000) µg/l	21.0	±2.5	µg/l
A	Antymon / Sb PB/I/8/D:10.04.2017 (1.0-1000) µg/l	<1.0	---	µg/l
A	Akryloamid PB/I/9/C:01.05.2011 (0.040-2.0) µg/l	<0.040	---	µg/l
A	Azotyny / NO2 PN-EN ISO 13395:2001 (0.066-8.25) mg/l	<0.066	---	mg/l
A	Azotany / NO3 PN-EN ISO 13395:2001 (0.89-445) mg/l	3.0	±0.8	mg/l
A	Arsen / As PN-EN ISO 11969:1999 (1.0-5000) µg/l	<1.0	---	µg/l
A	Bromiany / BrO3 PN-EN ISO 15061:2003 (2.0-100) µg/l	<2.0	---	µg/l
A	Bor / B PN-EN ISO 11885:2009 (0.015-500) mg/l	0.316	±0.036	mg/l
A	Benzen PN-ISO 11423-1:2002 (0.5-5000) µg/l	<0.50	---	µg/l
A	Benzo(a)piren PN-EN ISO 17993:2005 (0.003-0.60) µg/l	<0.003	---	µg/l
A	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603/01 (W) (5.00-20000) µg/l	<5.00	---	µg/l
A	Chrom ogólny / Cr PN-EN ISO 11885:2009 (3-500000) µg/l	<3	---	µg/l

A	Chlorek winylu PN-EN ISO 10301:2002 (0.25-25) µg/l	<0.25	---	µg/l
A	1,2-Dichloroetan / EDC PN-EN ISO 10301:2002 (1.0-100) µg/l	<1.0	---	µg/l
A	Epichlorohydryna PB/I/31/B:13.06.2011 (0.060-1.20) µg/l	<0.060	---	µg/l
A	Fluorki / F PN-EN ISO 10304-1:2009 (0.10-10) mg/l	0.36	±0.06	mg/l
A	Kadm / Cd PN-EN ISO 11885:2009 (0.50-500000) µg/l	<0.50	---	µg/l
A	Miedź / Cu PN-EN ISO 11885:2009 (0.004-1000) mg/l	<0.004	---	mg/l
A	Nikiel / Ni PN-EN ISO 11885:2009 (4-500000) µg/l	<4	---	µg/l
A	Ołów / Pb PN-EN ISO 11885:2009 (10-500000) µg/l	<10	---	µg/l
A	Pestycydy chloroorganiczne - suma PN-EN ISO 6468:2002 (0.050-215) µg/l	<0.050	---	µg/l
A	Rtęć / Hg PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07E; PB/I/11/C:10.04.2017 (0.50-500) µg/l	<0.5	---	µg/l
A	Selen / Se PN-ISO 9965:2001 (1.0-1000) µg/l	<1.0	---	µg/l
A	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu PN-EN ISO 10301:2002 (1.0-500) µg/l	<1.0	---	µg/l
A	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA- suma PN-EN ISO 17993:2005 (0.006-131) µg/l	<0.006	---	µg/l
A	THM - suma PN-EN ISO 10301:2002 (1.0-1000) µg/l	4.2	±0.8	µg/l
A	Bromodichlorometan / Dichlorobromometan PN-EN ISO 10301:2002 (1.0-250) µg/l	1.7	±0.3	µg/l
A	Trichlorometan / Chloroform PN-EN ISO 10301:2002 (1.0-250) µg/l	1.1	±0.2	µg/l
A	Magnez / Mg PN-EN ISO 11885:2009 (0.007-5000) mg/l	17.2	±2.1	mg/l
A	Chlor wolny PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach (0.02-8.0) mg/l	<0.02	---	mg/l
A	Chloramina / NH2Cl PB/BT/11/E:22.06.2016 na podstawie testu odczynnikowego Hach (0.02-8.0) mg/l	<0.02	---	mg/l
A	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu / Twardość ogólna PN-EN ISO 11885:2009 (0.010-45570) mg/l CaCO3	247	±32	mg/l CaCO3
A	Temperatura (T) PB/BT/8/C:01.07.2018 (0.0-50.0) °C	10.5	±1.0	°C

*1 - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
*2 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
*3 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KONIEC RAPORTU

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213
(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium
NA – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)
A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji dostawcy usług laboratoryjnych,
N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę,
(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników,
(W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem
* – zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta , wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez

Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek **pobieranych** przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „ < dolna granica zakresu akredytacji" lub „> górna granica zakresu akredytacji) są nieakredytowane.
Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.
W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie <4 należy intepretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcja ogólnolaboratoryjną I/Q/34 „Rozpatrywanie skarg".

Raport może być powielany jedynie w całości.