



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w NAMYSŁOWIE**

ul. Józefa Piłsudskiego 13, 46-100 Namysłów
tel. / fax 77 419 04 80, 77 419 04 81, 77 419 04 90, 77 419 04 91,
e-mail: psse.namyslow@pis.gov.pl, <http://www.pssenamyslow.pis.gov.pl>

Namysłów, 03.12.2020 r.

HK.43260.4.42.2020.AN

Zgodnie z § 21.1.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Namysłowie

– na podstawie raportów z badań wody nr 43862/LB/2020 i 43863/LB/2020 z dnia 28.10.2020 r. oraz nr 45929/LB/2020 z dnia 16.11.2020 r. pobranej do badań laboratoryjnych w dniu 20.10.2020 r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, z wodociągu publicznego w Namysłowie w Zespole Szkolno – Przedszkolnym w Jastrzębiu, SDS Świetlicy wiejskiej Staroścín oraz Stacji Uzdatniania Wody Jana Pawła II,

stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Jakość wody w zakresie oznaczonych parametrów organoleptycznych, fizykochemicznych i mikrobiologicznych spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Załączniki: Raporty z badań nr 43862/LB/2020 i nr 43863/LB/2020 z dnia 28.10.2020 r. oraz nr 45929/LB/2020 z dnia 16.11.2020 r.

Otrzymuje:

1. Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „Ekowod” Sp. z o.o.: w.krupnik@ekowod.eu
2. Burmistrz Namysłowa: aleksander.polan@namyslow.eu, ochrona.srodowiska@namyslow.eu, sekretariat@namyslow.eu
3. Wójt Gminy Domaszowice: ug@domaszowice.pl
4. Wójt Gminy Świerczów: ug_rolnictwo@swierczow.pl
5. Wójt Gminy Wilków: ug@wilkow.pl, strodowisko@wilkow.pl
6. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W NAMYSŁOWIE
lek. med. Bożena Kojczowska
-Kkukowska

Oddział Higieny Komunalnej
tel. 77 4190 480 wew. 102
Sprawę prowadzi: Aldona Nowak

e-mail: komunalna@pssenamyslow.pl
<http://pssenamyslow.pis.gov.pl>



OBiKŚ



AB 213

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

RAPORT Z BADAŃ NR 43862/LB/2020

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.
ul. Mariańska 2
46-100 NAMYSŁÓW

Nr zlecenia: ZZ/0000353/2020

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: Gmina Namysłów
Jastrzębie - przedszkole ZSP

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: 2020-10-20
Data dostarczenia: 2020-10-20
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: 0038418/20

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-10-21
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-10-24
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-10-20
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-10-27

Raport autoryzował: Starszy Specjalista w Laboratorium: Jolanta Dąbek

Raport został podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Kierownik Laboratorium - mgr Justyna Król

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A	Temperatura (T) PB/BT/8/C.01.07.2018 - (0.0-50.0) °C	13.7	±1.0	°C	-	
A	pH PN-EN ISO 10523:2012 - (2-12)	7.4	±0.2		6,5-9,5	ZG
A	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 - (10-99990) µS/cm	788	±39	µS/cm	2500	ZG
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	1	ZG
A	Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON* ²	<1	---	TON	*	
A	Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN* ³	<1	---	TFN	*	
A	Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 - (1-500000) µg/l	1.20	±0.14	µg/l	50	ZG
A	Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 11885:2009 - (4-1000000) µg/l	25.0	±3.0	µg/l	200	ZG
A	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml	10	[5-19]	jtk/ml	200	ZG

*¹ - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*² - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*³ - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294)

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/HKIŚ/4560/ZL/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca (na podstawie posładanych wyników archiwalnych).

Stwierdzenie (ocena) zgodności (wg wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294)) : ZG-wynik zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami// NZ - wynik niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami.

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)

Katowice, dn. 2020-10-28

Strona 2 z 3

Raport z badań nr 43862/LB/2020

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 próbek (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 pobranych przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbek 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 interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną I/Q/34 „Rozpatrywanie skarg”.

Raport może być powielany jedynie w całości.



OBiKŚ



AB 213

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

RAPORT Z BADAŃ NR 43863/LB/2020

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.
ul. Mariańska 2
46-100 NAMYSŁÓW

Nr zlecenia: ZZ/0000353/2020

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: Gmina Namysłów
Staroścín - SDS Świetlica Wiejska

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 pobrania: 2020-10-20
Data dostarczenia: 2020-10-20
Stan próbek: bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: 0038419/20

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-10-21
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-10-24
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-10-20
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-10-27

Raport autoryzował: Starszy Specjalista w Laboratorium: Jolanta Dąbek

Raport został podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Kierownik Laboratorium - mgr Justyna Król

Raport został autoryzowany i wygenerowany elektronicznie.
Katowice, dn. 2020-10-28

Strona 1 z 3

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A	Temperatura (T) PB/BT/8/C:01.07.2018 - (0.0-50.0) °C	14.3	±1.0	°C	-	
A	pH PN-EN ISO 10523:2012 - (2-12)	7.3	±0.2		6,5-9,5	ZG
A	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 - (10-99990) µS/cm	790	±40	µS/cm	2500	ZG
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	0.27	±0.10	NTU	1	ZG
A	Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON* ²	<1	---	TON	*	
A	Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN* ³	<1	---	TFN	*	
A	Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 - (1-500000) µg/l	5.90	±0.71	µg/l	50	ZG
A	Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 11885:2009 - (4-1000000) µg/l	25.0	±3.0	µg/l	200	ZG
A	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml	<4	---	jtk/ml	200	ZG

*¹ - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*² - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*³ - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294)

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/HKIŚ/4560/ZL/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Złeceniodawca (na podstawie posiadanych wyników archiwalnych).

Stwierdzenie (ocena) zgodności (wg wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294)) : ZG-wynik zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami// NZ - wynik niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami.

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)

Raport z badań nr 43863/LB/2020

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji dostawcy usług laboratoryjnych.
N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę.
(NN) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach 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 próbek (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 próbek 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 interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną I/Q/34 „Rozpatrywanie skarg”.
Raport może być powielany jedynie w całości.

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

RAPORT Z BADAŃ NR 45929/LB/2020

Zleciłodawca: Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.
ul. Mariańska 2
46-100 NAMYSŁÓW

Nr zlecenia: ZZ/0000353/2020

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: Gmina Namysłów
SUW Jana Pawła (woda uzdatniona)

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 pobrania: 2020-10-20
Data dostarczenia: 2020-10-20
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Numer Identyfikacyjny laboratorium: 0038417/20

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-10-21
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-10-24
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-10-21
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-11-09

Raport autoryzował: Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Monika Płoskonka

Raport został podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Kierownik Laboratorium - mgr Justyna Król

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A	Temperatura (T) PB/BT/8/C:01.07.2018 - (0.0-50.0) °C	10.2	±1.0	°C	-	
A	pH PN-EN ISO 10523:2012 - (2-12)	7.5	±0.2		6,5-9,5	ZG
A	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 - (10-99990) µS/cm	785	±39	µS/cm	2500	ZG
A	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, pkt.7+AP:2015-06 - (5-700) mg/l Pt*	<5	---	mg/l Pt	*	
A	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 - (0.2-800) NTU	0.325	±0.124	NTU	1	ZG
A	Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON**2	<1	---	TON	*	
A	Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN**3	<1	---	TFN	*	
A	Jon amonowy/ amoniak / NH4 PN-EN ISO 11732:2007 - (0.26-130) mg/l	<0.26	---	mg/l	0,5	ZG
A	Azotyny / NO2 PN-EN ISO 13395:2001 - (0.066-8.25) mg/l	<0.066	---	mg/l	0,5	ZG
A	Azotany / NO3 PN-EN ISO 13395:2001 - (0.89-445) mg/l	1.08	±0.29	mg/l	50	ZG
A	Bromiany / BrO3 PN-EN ISO 15061:2003 - (2.0-100) µg/l	<2.0	---	µg/l	10	ZG
A	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603/01 (W) - (5.00-20000) µg/l	<5.00	---	µg/l	50	ZG
A	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) PN-EN ISO 8467:2001 - (0.5-800) mg/l	2.5	±0.6	mg/l	5	ZG
A	Fluorki / F PN-EN ISO 10304-1:2009 - (0.10-10) mg/l	0.16	±0.03	mg/l	1,5	ZG
A	Chlorki / Cl PN-EN ISO 10304-1:2009 - (2.0-10000) mg/l	42	±5	mg/l	250	ZG
A	Siarczany / SO4 PN-EN ISO 10304-1:2009 - (2.0-10000) mg/l	150	±18	mg/l	250	ZG
A	Antymon / Sb PB/I/8/D:10.04.2017 - (1.0-1000) µg/l	<1.0	---	µg/l	5	ZG
A	Arsen / As PN-EN ISO 11969:1999 - (1.0-5000) µg/l	<1.0	---	µg/l	10	ZG
A	Selen / Se PN-ISO 9965:2001 - (1.0-1000) µg/l	<1.0	---	µg/l	10	ZG
A	Bor / B PN-EN ISO 11885:2009 - (0.015-500) mg/l	0.026	±0.003	mg/l	1	ZG
A	Chrom ogólny / Cr	4.00	±0.42	µg/l	50	ZG

Raport z badań nr 45929/LB/2020

	PN-EN ISO 11885:2009 - (3-500000) $\mu\text{g/l}$					
A	Kadm / Cd PN-EN ISO 11885:2009 - (0,50-500000) $\mu\text{g/l}$	<0.50	---	$\mu\text{g/l}$	5	ZG
A	Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 - (1-500000) $\mu\text{g/l}$	11.0	± 1.3	$\mu\text{g/l}$	50	ZG
A	Miedź / Cu PN-EN ISO 11885:2009 - (0.004-1000) mg/l	0.006	± 0.001	mg/l	2	ZG
A	Ółów / Pb PN-EN ISO 11885:2009 - (10-500000) $\mu\text{g/l}$	<10	---	$\mu\text{g/l}$	10	ZG
A	Nikiel / Ni PN-EN ISO 11885:2009 - (4-500000) $\mu\text{g/l}$	<4	---	$\mu\text{g/l}$	20	ZG
A	Sód / Na PN-EN ISO 11885:2009 - (1.0-10000) mg/l	13.1	± 1.6	mg/l	200	ZG
A	Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 11885:2009 - (4-1000000) $\mu\text{g/l}$	26.0	± 3.1	$\mu\text{g/l}$	200	ZG
A	Glin / Al PN-EN ISO 11885:2009 - (10-500000) $\mu\text{g/l}$	<10	---	$\mu\text{g/l}$	200	ZG
A	Magnez / Mg PN-EN ISO 11885:2009 - (0.007-5000) mg/l	17.1	± 2.1	mg/l	7-125	ZG
A	Wapń / Ca PN-EN ISO 11885:2009 - (0.010-10000) mg/l	123	± 15	mg/l	-	
A	Rtęć / Hg PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07E; PB/I/11/C:10.04.2017 - (0.50-500) $\mu\text{g/l}$	<0.5	---	$\mu\text{g/l}$	1	ZG
A	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu / Twardość ogólna PN-EN ISO 11885:2009 - (0.010-45570) mg/l CaCO_3	378	± 49	mg/l CaCO_3	60-500	ZG
A	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu / Twardość ogólna PN-EN ISO 11885:2009 - (0.00010-456) mmol/l	3.77	---	mmol/l	-	
A	THM - suma PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-1000) $\mu\text{g/l}$	<1.0	---	$\mu\text{g/l}$	100	ZG
A	Benzen PN-ISO 11423-1:2002 - (0.5-5000) $\mu\text{g/l}$	<0.50	---	$\mu\text{g/l}$	1	ZG
A	Benzo(a)piren PN-EN ISO 17993:2005 - (0.003-0.60) $\mu\text{g/l}$	<0.003	---	$\mu\text{g/l}$	0,01	ZG
A	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA- suma PN-EN ISO 17993:2005 - (0.006-131) $\mu\text{g/l}$	<0.006	---	$\mu\text{g/l}$	0,1	ZG
A	Akryloamid PB/I/9/C:01.05.2011 - (0.040-2.0) $\mu\text{g/l}$	<0.040	---	$\mu\text{g/l}$	0,1	ZG
A	Chlorek winylu PN-EN ISO 10301:2002 - (0.25-25) $\mu\text{g/l}$	<0.25	---	$\mu\text{g/l}$	0,5	ZG

A	1,2-Dichloroetan / EDC PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-100) µg/l	<1.0	---	µg/l	3	ZG
A	Epichlorohydryna PB/I/31/8:13.06.2011 - (0.060-1.20) µg/l	<0.060	---	µg/l	0,1	ZG
A	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu PN-EN ISO 10301:2002 - (1.0-500) µg/l	<1.0	---	µg/l	10	ZG
A	Pestycydy - suma z obliczeń - (0.050-216) µg/l	<0.050	---	µg/l	0,5	ZG
A	Aldryna PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l	<0.010	---	µg/l	0,030	ZG
A	Dieldryna PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l	<0.010	---	µg/l	0,030	ZG
A	Endryna PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l	<0.010	---	µg/l	0,10	ZG
A	Epoksyd heptachloru - suma PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-1.2) µg/l	<0.010	---	µg/l	0,030	ZG
A	Heptachlor PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l	<0.010	---	µg/l	0,030	ZG
A	Izodryna PN-EN ISO 6468:2002 - (0.010-0.60) µg/l	<0.010	---	µg/l	0,10	ZG
A	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Liczba enterokoków kałowych PN-EN ISO 7899-2:2004 - (1-160) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	0	ZG
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2004 - (1-300) jtk/ml	0	---	jtk/ml	100	ZG

*1 - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*2 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*3 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294)

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/HKIŚ/4560/ZL/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Złeceniodawca (na podstawie posiadanych wyników archiwalnych).

Stwierdzenie (ocena) zgodności (wg wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294)) : ZG-wynik zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami// NZ - wynik niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami.

KONIEC RAPORTU

Katowice, dn. 2020-11-16

Strona 4 z 5

Raport z badań nr 45929/LB/2020

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 przepisach 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 próbek (w tym mogące wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobrania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobrania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek pobranych 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 interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną I/O/34 „Rozpatrywanie skarg”.

Raport może być powielany jedynie w całości.