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: sekretariat.psse.namyslow@sanepid.gov.pl, https://www.gov.pl/web/psse-namyslow

Namysłów, 12.02.2024 r.

HK.90820.4.5.2024.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 4503/LB/2024, nr 4504/LB/2023 z dnia 22.01.2024 r. i nr 4693/LB/2023 z dnia 23.01.2024 r. pobranej do badań laboratoryjnych w dniu 16.01.2024 r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, z wodociągu publicznego w Namysłowie w Szkole Podstawowej nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi w Namysłowie, w Sołectwie Gręboszów i Stacji Uzdatniania Wody ul. 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 4503/LB/2024, nr 4504/LB/2023 z dnia 22.01.2024 r. i nr 4693/LB/2023 z dnia 23.01.2024 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, srodowisko@wilkow.pl
6. a/a

z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Namysłowie

ZASTĘPCA PAŃSTWOWEGO
POWIATOWEGO INSPEKTORA
SANITARNEGO W NAMYSŁOWIE
mgr Irena Szewczyk

AB 213

Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8
tel. 32 259 70 36÷9
fax 32 259 70 30
e-mail: Zlecenia.EnviPL@etcee.eurofins.com
www.obiks.pl

RAPORT Z BADAŃ NR 4503/LB/2024

Zleceniodawca:	**Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.** ul. Mariańska 2 **46-100 NAMYSŁÓW**
Nr zlecenia:	**ZZ/0000064/2024**
Badany obiekt:	**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania:	Wodociąg Namysłów (gmina Namysłów) Namysłów - Szkoła Podstawowa nr 4 z oddziałami Integracyjnymi
Inne dane:	---
Próbka pobrana przez:	Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. - Piotr Szczurek
Zgodnie z :	(A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;
Data pobierania:	2024-01-16
Data dostarczenia:	2024-01-16
Stan próbki:	bez zastrzeżeń
Numer identyfikacyjny laboratorium:	**0005977/24**

Data rozpoczęcia badań: 2024-01-16
Data zakończenia badań: 2024-01-22

Raport autoryzował: Starszy Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Izabela Zielińska

Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta: (Specjalista) Karolina Ryś
certyfikat kwalifikowany nr 6E74EC227297DE76 (okres ważności:08.12.2022-08.12.2024) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

Raport został autoryzowany i wygenerowany elektronicznie

Katowice, dn. 2024-01-22

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A	Temperatura (T) EFO/PB/10/A:01.0 .2022 - (0.0-50.0) °C	9.6	±1.0	°C	-	
A(S)	Chlor wolny (T) PN-EN ISO 7393-2: :018-04 - (0.02-8.0) mg/l	0.28	±0.07	mg/l	max. 0,3	ZG
A(S)	pH w 20°C PN-EN ISO 10523:2)12 - (2.0-12.0)	7.4	±0.2		6,5-9,5	ZG
A(S)	Przewodność elekt yczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 - (10.0-99990) µS/cm	657	±33	µS/cm	max. 2500	ZG
A(S)	Barwa PN-EN ISO 7887:20 12, pkt.7+AP:2015-06 - (5-700) mg/l Pt	<5	±5	mg/l Pt	*	
A(S)	Mętność PN-EN ISO 7027-1: 016-09 - (0.2-800) NTU	0.22	±0.08	NTU	*	
A(S)	Zapach / liczba pro owa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - 1-1000) TON	<1	[1-2]	TON	*	
A(S)	Smak / liczba progo wa smaku TFN PN-EN 1622:2006 - 1-16) TFN	<1	[1-2]	TFN	*	
A(SE)	Mangan / Mn PN-EN ISO 17294-2 2016-11 - (5.0-100000) µg/l	13.8	±2.8	µg/l	max. 50	ZG
A(SE)	Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 17294-2 2016-11 - (10-500000) µg/l	29	±7	µg/l	max. 200	ZG
A(S)	Ogólna liczba mikro organizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 20)4 - (1-300) jtk/ml	0	---	jtk/ml	*	
A(S)	Liczba Escherichia c oli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1 2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG
A(S)	Liczba bakterii grup coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1 2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG

Barwa - Akceptowalna d a laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Zapach / liczba progowa :apachu TON - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Smak / liczba progowa sr naku TFN - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium Eurofins OBiL Ś Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań (z uwględnieniem pobierania próbek) nr NS.HKiŚ.9027.3.)0.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - ni e uwzględniajace niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metod)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Minist a Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ rezu tat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wyma aniami (wartością parametryczą).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213
A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213
(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium
NA lub N(E) – 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 zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych
N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych
(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
(S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych 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 **nie pobranych** przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań **„woda"** – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbki zakwaszonej i sączonej przez sączek miękki.

Dla próbek **pobieranych** i badanych 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. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >" dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.
Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y" (gdzie y=wartość mezurandu odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu <0,05 mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku 0,05 mg/l)
W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie <4 należy intepretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby Legionella spp. wynik zero „0" oznacza, że bakterii nie wykryto w badanej objętości.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcja ogólnolaboratoryjną EFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg" dostępną na stronie www.obiks.pl.

Raport może być powielany jedynie w całości.

KONIEC RAPORTU

Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8
tel. 32 259 70 36÷9
fax 32 259 70 30
e-mail: Zlecenia.EnviPL@etcee.eurofins.com
www.obiks.pl

AB 213

RAPORT Z BADAŃ NR 4504/LB/2024

Zleceniodawca:	**Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.** ul. Mariańska 2 **46-100 NAMYSŁÓW**
Nr zlecenia:	**ZZ/0000064/2024**
Badany obiekt:	**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania:	Wodociąg Namysłów (gmina Namysłów) Gręboszów Sołectwo
Inne dane:	---
Próbka pobrana przez:	Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. - Piotr Szczurek
Zgodnie z :	(A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;
Data pobierania:	2024-01-16
Data dostarczenia:	2024-01-16
Stan próbki:	bez zastrzeżeń
Numer identyfikacyjny laboratorium:	**0005978/24**

Data rozpoczęcia badań: 2024-01-16
Data zakończenia badań: 2024-01-22

Raport autoryzował: Starszy Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Izabela Zielińska

Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta: (Specjalista) Karolina Ryś
certyfikat kwalifikowany nr 6E74EC227297DE76 (okres ważności:08.12.2022-08.12.2024) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

Raport został autoryzowany i wygenerowany elektronicznie

Katowice, dn. 2024-01-22

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A	Temperatura (T) EFO/PB/10/A:01. 5.2022 - (0.0-50.0) °C	7.8	±1.0	°C	-	
A(S)	Chlor wolny (T) PN-EN ISO 7393-: :2018-04 - (0.02-8.0) mg/l	0.21	±0.05	mg/l	max. 0,3	ZG
A(S)	pH w 20°C PN-EN ISO 10523 2012 - (2.0-12.0)	7.4	±0.2		6,5-9,5	ZG
A(S)	Przewodność ele tryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:199) - (10.0-99990) µS/cm	698	±35	µS/cm	max. 2500	ZG
A(S)	Barwa PN-EN ISO 7887:2 012, pkt.7+AP:2015-0(- (5-700) mg/l Pt	<5	±5	mg/l Pt	*	
A(S)	Mętność PN-EN ISO 7027-: :2016-09 - (0.2-800) NTU	<0.2	±0.1	NTU	*	
A(S)	Zapach / liczba pr ogowa zapachu TON PN-EN 1622:200(- (1-1000) TON	<1	[1-2]	TON	*	
A(S)	Smak / liczba pro owa smaku TFN PN-EN 1622:200(- (1-16) TFN	<1	[1-2]	TFN	*	
A(SE)	Mangan / Mn PN-EN ISO 17294 2:2016-11 - (5.0-100000) µg/l	<5.0	±1.0	µg/l	max. 50	ZG
A(SE)	Żelazo ogólne / F PN-EN ISO 17294 2:2016-11 - (10-500000) µg/l	<10	±2	µg/l	max. 200	ZG
A(S)	Ogólna liczba mik oorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 004 - (1-300) jtk/ml	0	---	jtk/ml	*	
A(S)	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ 1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG
A(S)	Liczba bakterii gr py coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ 1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG

Barwa - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Zapach / liczba progov a zapachu TON - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Smak / liczba progowa smaku TFN - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium Eurofins O iKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS.HKiŚ.9027 3.50.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - nie uwzględniajace niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie met ody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Min stra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ re zultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wyr aganiami (wartością parametryczą).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213
A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213
(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium
NA lub N(E) – 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 zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych
N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych
(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
(S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych 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 **nie pobranych** przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań **„woda"** – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbki zakwaszonej i sączonej przez sączek miękki.

Dla próbek **pobieranych** i badanych 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. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >" dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.
Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y" (gdzie y=wartość mezurandu odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu <0,05 mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku 0,05 mg/l)
W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie <4 należy intepretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby Legionella spp. wynik zero „0" oznacza, że bakterii nie wykryto w badanej objętości.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcja ogólnolaboratoryjną EFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg" dostępną na stronie www.obiks.pl.

Raport może być powielany jedynie w całości.

KONIEC RAPORTU

Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8
tel. 32 259 70 36÷9
fax 32 259 70 30
e-mail: Zlecenia.EnviPL@etcee.eurofins.com
www.obiks.pl

AB 213

RAPORT Z BADAŃ NR 4693/LB/2024

Zleceniodawca:	**Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.** ul. Mariańska 2 **46-100 NAMYSŁÓW**
Nr zlecenia:	**ZZ/0000064/2024**
Badany obiekt:	**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania:	Wodociąg Namysłów (gmina Namysłów) SUW Jana Pawła II Woda Uzdatniona
Inne dane:	---
Próbka pobrana przez:	Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. - Piotr Szczurek
Zgodnie z :	(A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;
Data pobierania:	2024-01-16
Data dostarczenia:	2024-01-16
Stan próbki:	bez zastrzeżeń
Numer identyfikacyjny laboratorium:	**0011280/24**

Data rozpoczęcia badań: 2024-01-16
Data zakończenia badań: 2024-01-22

Raport autoryzował: Starszy Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Izabela Zielińska

Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta: (Specjalista) Karolina Ryś
certyfikat kwalifikowany nr 6E74EC227297DE76 (okres ważności:08.12.2022-08.12.2024) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1

Raport został autoryzowany i wygenerowany elektronicznie

Katowice, dn. 2024-01-23

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A	Temperatura (T) EFO/PB/10/A:01.)5.2022 - (0.0-50.0) °C	11.3	±1.0	°C	-	
A(S)	Chlor wolny (T) PN-EN ISO 7393-: :2018-04 - (0.02-8.0) mg/l	0.22	±0.06	mg/l	max. 0,3	ZG
A(S)	pH w 20°C PN-EN ISO 10523 2012 - (2.0-12.0)	7.5	±0.2		6,5-9,5	ZG
A(S)	Przewodność ele tryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:199) - (10.0-99990) µS/cm	697	±35	µS/cm	max. 2500	ZG
A(S)	Barwa PN-EN ISO 7887:2)12, pkt.7+AP:2015-0(- (5-700) mg/l Pt	<5	±5	mg/l Pt	*	
A(S)	Mętność PN-EN ISO 7027-1 2016-09 - (0.2-800) NTU	0.35	±0.13	NTU	*	
A(S)	Zapach / liczba pr)gowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON	<1	[1-2]	TON	*	
A(S)	Smak / liczba pro owa smaku TFN PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN	<1	[1-2]	TFN	*	
A(SE)	Mangan / Mn PN-EN ISO 17294- :2016-11 - (5.0-100000) µg/l	<5.0	±1.0	µg/l	max. 50	ZG
A(SE)	Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 17294- :2016-11 - (10-500000) µg/l	35	±9	µg/l	max. 200	ZG
A(S)	Liczba bakterii gru)y coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A 1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG
A(S)	Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A 1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	---	jtk/100 ml	max. 0	ZG
A(S)	Ogólna liczba miki)organizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2)04 - (1-300) jtk/ml	0	---	jtk/ml	*	

Barwa - Akceptowalna lla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Zapach / liczba progow zapachu TON - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Smak / liczba progowa maku TFN - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium Eurofins OE KŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań (z uwględnieniem pobierania próbek) nr NS.HKiŚ.9027. .50.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - ie uwzględniajace niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metc dy)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Mini tra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294): ZG - wynik/ re ultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wym ganiami (wartością parametryczą).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213
A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213
(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium
NA lub N(E) – 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 zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych
N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych
(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
(S) – badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych 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 **nie pobranych** przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań **„woda"** – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbki zakwaszonej i sączonej przez sączek miękki.

Dla próbek **pobieranych** i badanych 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. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >" dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.
Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub > y" (gdzie y=wartość mezurandu odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu <0,05 mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku 0,05 mg/l)
W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie <4 należy intepretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby Legionella spp. wynik zero „0" oznacza, że bakterii nie wykryto w badanej objętości.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcja ogólnolaboratoryjną EFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg" dostępną na stronie www.obiks.pl.

Raport może być powielany jedynie w całości.

KONIEC RAPORTU