



**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, 06.08.2020 r.

HK.43260.4.29.2020.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 30553/LB/2020, 30554/LB/2020 z dnia 21.07.2020 r. oraz nr 31778/LB/2020 z dnia 30.07.2020 r. pobranej do badań laboratoryjnych w dniu 14.07.2020 r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody, z wodociągu publicznego w Woskowicach Górnych w Publicznym Przedszkolu w Domaszowicach, Sołectwie Włochy i Stacji Uzdatniania Wody w Woskowicach Górnych,

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: Raport z badań nr 30553/LB/2020, 30554/LB/2020 z dnia 21.07.2020 r. oraz nr 31778/LB/2020 z dnia 30.07.2020 r.

Otrzymuje:
1. Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „Ekowod” Sp. z o.o., w.krupnik@ekowod.eu
2. Wójt Gminy Domaszowice, ug@domaszowice.pl
3. n/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w NAMYSŁOWIE
mgr inż. Lidia Korzanowska
Inspektor Sanitarny

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

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

Strona 1 z 1



OBiKŚ



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 30553/LB/2020

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

Nr zlecenia: ZZ/0000353/2020

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: Gmina Woskowice Górne
Domaszowice - przedszkola

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: 2020-07-14
Data dostarczenia: 2020-07-14
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: 0031408/20

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-07-15
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-07-18
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-07-15
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-07-20

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

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

Raport został autoryzowany i wygenerowany elektronicznie.
Katowice, dn. 2020-07-21

Strona 1 z 3

Raport z badań nr 30553/LB/2020

Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością	Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych*	Stwierdzenie zgodności
A Temperatura [T] PB/BT/6/CO1 07.2018 - (0.0-50.0) °C	13.4 ±1.0	°C		
A Barwa PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 7.7 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	0.95 ±0.36	NTU	1	ZG
A pH PN-EN ISO 10533:2012 - (2-12)	7.5 ±0.2		6.5-8.5	ZG
A Przewodność elektryczna włączona w 25°C PN-EN 27888:1989 - (10-99990) µS/cm	351 ±18	µS/cm	2500	ZG
A Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON**	<1	TON	*	
A Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 - (1-10) TFN**	<1	TFN	*	
A Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6322:2004 - (1-300) jtk/ml	0	jtk/ml	100	ZG
A Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 - (1-500000) µg/l	5.90 ±0.73	µg/l	50	ZG
A Żelazo ogólna / Fe PN-EN ISO 11885:2009 - (4-1000000) µg/l	50.0 ±6.0	µg/l	200	ZG
A Liczba Escherichia coli PN-EN ISO 9309-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	jtk/100 ml	0	ZG
A Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9309-1:2014-12+A1:2017-04 - (1-100) jtk/100 ml	0	jtk/100 ml	0	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 DBIKS Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/HK6/4560/21/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

**W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceńodawca (na podstawie posłanych 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) - badanie wykonywane w miejscu innych niż stała siedziba Laboratorium

NA - badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej akredytowanego zakresu metody)

Raport z badań nr 30553/LB/2020

AP1 - badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji skrajnej usług laboratoryjnych.
 AP2 - badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę.
 (D) - badanie wykonane metodą akredytowaną dla metody odwołanej w sprawie - Laboratorium posiada dowody wystawienia równoważności wytychów.
 (N) - przywołane do wykonania wykonanie zostało wykonane przez Polską Spółkę Możliwość Możliwość lub z nastąpieniem - zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek (w tym mogące wpływać na wartość wyników: data pobrania, miejsce pobrania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku (bądź podano) nie uwzględnia niepewności jeżeli nie podano danych dla próbek nie pobranych przez Laboratorium; plani procedury pobierania są identyfikowane z klientem.

Dla próbek pobranych przez Laboratorium: plani harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbek mogące mieć wpływ na wartość wyników (w tym punkt: pakowania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta.

Niepewność (Dzień podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średnich geometrycznych, 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%).

Uwagi (za wyjątkiem badań biologicznych) posiadaj i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „<” do granic zakresu akredytacji” lub „>” do granic zakresu akredytacji) są nieakceptowalne. Dla wyników poniżej (i) i powyżej (2) zakresu metody oraz dla badań fizykochemicznych niepewność nie podaje się. W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie „<” zostały interpretowane jako: mikroorganizmy są obecne w ilości mniejszej niż A.

Dane wykonywania badań są identyfikowane w zasobach Laboratorium.

Skrajny raportowany na ogólnie z instrukcją ogólnobezpieczeństwa UO 34 „Instrukcja obsługi”.

Raport może być powielany jedynie w celach.

RAPORT Z BADAŃ NR 30554/LB/2020

Zlecająca:

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.
ul. Marjańska 2
46-100 NAMYSZÓW

Nr zlecenia:

ZZ/0000353/2020

Badany obiekt:
Miejsce pobrania:

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Gmina Woskowice Górne
Włochy - sołectwo

Inne dane:
Próbka pobrana przez:
Zgodnie z:
Data pobrania:
Data dostarczenia:
Stan próbek:

Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o.
(A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2007-10;
2020-07-14
2020-07-14
bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium:

0031409/ZD

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-07-15
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-07-18
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-07-15
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-07-20

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

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

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością	Jednostka
A	Temperatura (T) PB/8/C01.07.2018 (0,0-30,0) °C	13,0 ±1,0	°C
A	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 7+AP-2015-06 (5-700) mg/l Pt**	<5	mg/l Pt
A	Metność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (0,2-800) NTU	0,90 ±0,34	NTU
A	pH PN-EN ISO 10523:2012 (7-12)	7,6 ±0,2	
A	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C PN-EN 27888:2009 (10-99950) µS/cm	351 ±18	µS/cm
A	Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 (1-1000) TON**	<1	TON
A	Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 (1-16) TFN**	<1	TFN
A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h PN-EN ISO 6222: 2004 (1-300) jtk/ml	0	jtk/ml
A	Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 (1-500000) µg/l	5,50 ±0,66	µg/l
A	Zaluzo ogólny / Fe PN-EN ISO 11885:2009 (4 1000000) µg/l	32,0 ±3,8	µg/l
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 bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (1-100) jtk/100 ml	0	jtk/100 ml

*1 - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*2 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

*3 - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Laboratorium Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zastwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/PPIS/4560/ZL/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

*W odniesieniu do wyników barwy, metności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zlecająca (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) - badanie wykonywane w warunkach innych niż stała placówka Laboratorium
NA - badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji) AB 213, lub przekroczenie wyniku poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody
APY - badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji dostawcy usług laboratoryjnych
NFY - badanie stałe wykonywane przez podwykonawcę
(M) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie normy - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników
(W) - przytoczenie dokumentu odwołania stałego wypracowanego przez Polskie Towarzystwo Normalizacyjne lub 1 zastępczym
- zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek odebranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek (w tym rozgałęziły na wezwanie wyników: data pobrania, miejsce pobrania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta - wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia podbrania. Jeżeli nie podano inaczej data próbek nie pobieranych przez Laboratorium, plan 3) procedury pobierania są identyfikowane 0 Element.

Dla próbek pobieranych przez Laboratorium: identyfikacja i procedury pobierania zamieszczone są w skrzynce Laboratorium; dane dotyczące próbek mogą być w tym miejscu nie uwzględnione (w tym czasie) i 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) ponownie i powyżej zakresu przekroczone w sposób istotowy (nie w formie „< dolna granica zakresu akredytacji” lub „> górna granica zakresu akredytacji”) są nieaktualizowane.
Dla wyników poniżej 1) i powyżej 1) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewność nie podaje się.
W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie „0” należy interpretować jako mikroorganizmy są obecne w ilości mniejszej niż 4.

Dane wykonawstwa badań są sformatowane w szablonach Laboratoryjnych.
Dane raportujemy z zastrzeżeniem z zastrzeżeniem metodych laboratoryjnych (10/04 „Acetylowanie skag”).
Raport może być powielony jedynie w całości.

RAPORT Z BADAŃ NR 31778/LB/2020

Zlecająca: Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.
ul. Mariarska 2
46-100 NAMYSZÓW

Nr zlecenia: ZZ/0000353/2020

Badany obiekt: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania: Gmina Woskowice Górne
SUW Woskowice - woda uzdatniona

Inne dane: ---

Próbka pobrana przez: Laboratorium Eurofins OBiKS Polska Sp. z o.o.
Zgodnie z: (A) PN-EN ISO 19458:2007; (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10;
Data pobierania: 2020-07-14
Data dostarczenia: 2020-07-14
Stan próbek: bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: 0031406/20

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 2020-07-15
Data zakończenia badań biologicznych: 2020-07-18
Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2020-07-15
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2020-07-30

Raport autoryzował: Zastępca Kierownika Laboratorium: dr Marta Stęfaniak

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

A	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna normatora w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A	Temperatura (T) PB/ST/8/C-01.07.2018 - (0,0-50,0) °C	10,2	±1,0	°C	-	
A	pH PN-EN ISO 10523:2012 - (2-12)	7,4	±0,2		6,5-9,5	ZG
A	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 - (10-99990) µS/cm	350	±18	µS/cm	2500	ZG
A	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, skŁ7-AAP: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	0,83	±0,32	NTU	1	ZG
A	Zapach / Liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON* ¹	<1	---	TON	*	
A	Smak / Liczba progowa smaku TPN PN-EN 1622:2006 - (0-14) TPN* ¹	<1	---	TPN	*	
A	Jon amonowy / amoniak / NH ₄ PN-EN ISO 11732:2007 - (0,26-130) mg/l	<0,26	---	mg/l	0,5	ZG
A	Azotyny / NO ₂ PN-EN ISO 13395:2001 - (0,006-6,25) mg/l	<0,066	---	mg/l	0,5	ZG
A	Azotany / NO ₃ PN-EN ISO 13395:2001 - (0,89-445) mg/l	<0,89	---	mg/l	50	ZG
A	Bromiany / BrO ₃ PN-EN ISO 15061:2003 - (2,0-100) µg/l	<2,0	---	µg/l	10	ZG
A	Ozjanki opłisne PN-80/C-04603/01 (W) - (5,00-20000) µg/l	<5,00	---	µg/l	50	ZG
A	Indeks nażmanganianowy (utlenalność) PN-EN ISO 8467:2001 - (0,5-800) mg/l	1,5	±0,4	mg/l	5	ZG
A	Fluorki / F PN-EN ISO 10304-1:2009 - (0,10-10) mg/l	0,14	±0,02	mg/l	1,5	ZG
A	Chlorki / Cl PN-EN ISO 10304-1:2009 - (2,0-10000) mg/l	13	±2	mg/l	250	ZG
A	Sierazyny / SO ₄ PN-EN ISO 10304-1:2009 - (2,0-10000) mg/l	49	±6	mg/l	250	ZG
A	Antymon / Sb PB/18/B-10.04.2037 - (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	Selem / 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	<0,015	---	mg/l	1	ZG
A	Chrom ogólny / Cr	<3	---	µg/l	50	ZG

A	PN-EN ISO 11885:2009 - (3-500000) µg/l					
A	Kadm / Cd PN-EN ISO 11885:2009 - (0,50-50000) µg/l	<0,50	---	µg/l	5	ZG
A	Mangan / Mn PN-EN ISO 11885:2009 - (1-500000) µg/l	5,40	±0,65	µg/l	50	ZG
A	Miedź / Cu PN-EN ISO 11885:2009 - (0,004-1000) mg/l	0,005	±0,001	mg/l	2	ZG
A	Ołów / Pb PN-EN ISO 11885:2009 - (10-500000) µg/l	<10	---	µg/l	10	ZG
A	Nikiel / Ni PN-EN ISO 11885:2009 - (4-500000) µg/l	<4	---	µg/l	20	ZG
A	Sód / Na PN-EN ISO 11885:2009 - (1,0-10000) mg/l	5,24	±0,63	mg/l	200	ZG
A	Zelazo ogólnie / Fe PN-EN ISO 11885:2009 - (4-1000000) µg/l	35,0	±4,2	µg/l	200	ZG
A	Glin / Al PN-EN ISO 11885:2009 - (10-500000) µg/l	16,0	±1,8	µg/l	200	ZG
A	Magnez / Mg PN-EN ISO 11885:2009 - (0,007-5000) mg/l	7,60	±0,92	mg/l	7-125	ZG
A	Wapń / Ca PN-EN ISO 11885:2009 - (0,010-10000) mg/l	46,8	±5,8	mg/l	-	
A	Rtęć / Hg PN-EN ISO 12846:2012+Ap1:2016-07E; PB/11/C:10.04.2017 - (0,50-500) µg/l	<0,5	---	µg/l	1	ZG
A	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu / Twardość ogólna PN-EN ISO 11885:2009 - (0,010-45370) mg/l CaCO ₃	1,48	±0,19	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	1,48	±0,19	mmol/l	-	
A	THM - suma PN-EN ISO 10301:2002 - (1,0-1000) µg/l	<1,0	---	µg/l	100	ZG
A	Benzen PN-ISO 11423-1:2002 - (0,5-5000) µg/l	<0,50	---	µg/l	1	ZG
A	Benzo(a)piren PN-EN ISO 17993:2005 - (0,003-0,60) µg/l	<0,003	---	µg/l	0,01	ZG
A	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA: suma PN-EN ISO 17993:2005 - (0,006-131) µg/l	<0,006	---	µg/l	0,1	ZG
A	Akryloamid PB/19/C:01.05.2011 - (0,040-2,0) µg/l	<0,040	---	µg/l	0,1	ZG
A	Chlorokwinylu PN-EN ISO 10301:2002 - (0,25-25) µg/l	<0,25	---	µg/l	0,5	ZG

Raport z badań nr 31778/LB/2020

K	3,2-Dichloroetan / EDC PN-EN ISO 10901:2002 - (1,0-100) µg/l	<1,0	---	µg/l	3	ZG
A	Epichlorohydryna PB/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 10901:2002 - (1,0-500) µg/l	<1,0	---	µg/l	10	ZG
A	Pektynydy - suma z obliczeń - (0,050-216) µg/l	<0,050	---	µg/l	0,5	ZG
A	Alidyna PN-EN ISO 6468:2002 - (0,010-0,60) µg/l	<0,010	---	µg/l	0,030	ZG
A	Dialidyna 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 - (0,010-1,3) 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	Opólna 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 OBKCS Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS/HIS/4560/ZL/14-28/2020 obowiązujące do dnia 03.04.2021r.

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

Swierdzenie (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. 2020-07-30

Strona 4 z 5

Raport z badań nr 31778/LB/2020

A - badanie akwytymiczne zrealizowane w Zakładzie Analitycznym AN 213
 (1) - badanie wykonywane w miejscach innych niż stacje śledcze Laboratorium
 Na - badanie identyfikacyjne (nie semioantyczne) w Zakładzie Analitycznym AN 213, lub prowadzone przez Wydział lub powołany akredytowanego zakresu; metody
 APD - badanie akwytymiczne zrealizowane w Zakładzie Analitycznym AN 213, lub prowadzone przez Wydział lub powołany akredytowanego zakresu; metody
 NPJ - badanie akwytymiczne wykonane przez podwydział
 (PN) - badanie wykonywane metodą akwytymiczną dla metody wykazanej w punkcie próbek - Laboratorium posiada dowody utrzymania równowagi wyników,
 (W) - potwierdzenie dokonywanej oceny jakości wody wyciekowej przez Państwowy Instytut Higieny lub z naczynek
 * - zrealizowany format: 20 w wyniku

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek (w tym mogące wpłynąć na wartość wyników) dane zebrania, miejsce pobrania, datę badań zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepowinno: wynikać z podanej nie owądną pobierania, jeżeli nie podano (wzrost) dla próbek nie pobranych przez Laboratorium, plani procedury pobierania są identyfikowalne w Kierca.

Dla próbek pobranych przez Laboratorium (plan) / Normy metody / prowadzący pobieranie dostępne są w siedzibie Laboratorium dane dotyczące próbek mogące mieć wpływ na wartość wyników (w tym stali podana oraz identyfikacja ogólnej liczby) zostały podane przez Klienta.

Nieważność (daty podanej): dla badań semioantycznych podano lub przewidywać (początkowo), dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (wzrostywność: rozszerzenia 102,2; przedziałowe 95%), dla porównań badań elementarnych jako niepewność rozszerzoną (wzrostywność: rozszerzenie 102,2; przedziałowe 95%).

Wyniki (z uwzględnieniem danych biologicznych) próbek i powyżej zakresu przedstawiono w sposób ilościowy (nie w formie „<” - dla granic zakresu określonych) lub „>” - granic zakresu określonych) na nieokreślony.

Dla wyników próbek (1) i powyżej (2) zakresu metody oraz dla badań jedynkowych niepewności nie podano.

W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie „>” zostały interpretowane jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Dane wykorzystane do badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Strzałki rozpatrywane są zgodnie z instrukcją ogólnolaboratoriową UG/04 „Rozpatrywanie strzałki”.

Raport może być powielony jedynie w całości.

Katowice, dn. 2020-07-30

Strona 5 z 5