



REMONDIS®
WORKING FOR THE FUTURE

Toszek, dnia 09.08.2019 r.

L.Dz./1673 /SW/2019

Urząd Miejski w Toszku
ul. Bolesława Chrobrego 2
44 – 180 Toszek

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o. zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294) w załączeniu przekazuje wyniki badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 17.07.2019 r. w następujących punktach monitoringowych:

- | | |
|--|-------------------------|
| - Urząd Miejski, ul. Bolesława Chrobrego 2, Toszek | raport nr 22975/LB/2019 |
| - Szkoła Podstawowa, ul. Szkolna 4, Pniów | raport nr 22976/LB/2019 |
| - Szkoła Podstawowa, ul. Gliwicka 13, Kotulin | raport nr 22977/LB/2019 |
| - SDOO, ul. Wiejska 25, Pawłowice | raport nr 22978/LB/2019 |
| - Przepompownia, ul. Wiejska, Sarnów | raport nr 22979/LB/2019 |
| - Przepompownia, ul. Wiejska, Paczynka | raport nr 22980/LB/2019 |

PREZES ZARZĄDU

Robert Banasz



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36-9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl
www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-08-02

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3321/2019/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 22979 / LB / 2019

Zleceniodawca:

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.

ul. Górnośląska 2

44-180 TOSZEK

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Sarnów ul. Wiejska

Inne dane:

Przepompownia
Woda podawana do sieci

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2019-07-17

Data dostarczenia:

2019-07-17

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **295279**

	Wynik	Niepewność
Y Barwa	<5 mg/l Pt	
Y Mętność	0.25 NTU	0.05 NTU
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1	
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1	
Y pH	7.8	0.2
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	612 µS/cm	18 µS/cm
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l	
Y Jon amonowy	<0.26 mg/l	
Y Azot azotynowy	<0.020 mg/l	
Y Azotyny	<0.066 mg/l	
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	1.90 mmol/l	0.19 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	190 mg/l CaCO ₃	19 mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0.007-10.0)	9.54 mg/l	0.95 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	60.3 mg/l	6.0 mg/l
Y Glin	35 µg/l	4 µg/l
Y Mangan	18 µg/l	2 µg/l
Y Żelazo ogólne	54 µg/l	5 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba enterokoków kałowych	0 jtk/100 ml	
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	22 jtk/1 ml	[16-31] jtk/ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V	

Numer próby 295279

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r. oraz nr NS/HKiŚ/4560/ZL/30-75/2019 wydane dnia 17.05.2019r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 17.07.2019r.

Data zakończenia badań biologicznych: 20.07.2019r.

Data zakończenia pozostałych badań: 01.08.2019r.

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK
Pracowni Badaw Biologicznych
mgr Barbara KOSTRZEWSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzujący: mgr Justyna KRÓL

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 22979 / LB / 2019

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 + AP1:2015-06	5-700 mg/l Pt
Y Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800 NTU
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990 µS/cm
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0 mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.26-130.0 mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50 mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0.066-8.25 mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.001 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	Z obliczeń mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0.007-10.0)	PN-EN ISO 11885:2009	0.007-5000 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.010-10000 mg/l
Y Glin	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000 µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1.0-500000 µg/l
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4.0-1000000 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PNENISO 5667-5:2017, PNEN ISO 19458:2007	

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213; N – badanie nieakredytowane; Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy; (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa; Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników; R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność 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%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-B „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wod, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-08-02

Strona: 1/2

OBiKŚ 05/3321/2019/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 22978 / LB / 2019

Zleceniodawca:

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.

ul. Górnośląska 2

44-180 TOSZEK

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

SDOO, ul. Wiejska 25 Pawłowice

Inne dane:

Woda podawana do sieci

Próbkiobiorca:

Laboratorium OBiKŚ

Data pobierania:

2019-07-17

Data dostarczenia:

2019-07-17

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **295278**

	Wynik	Niepewność
Y Barwa	<5 mg/l Pt	
Y Mętność	<0.20 NTU	
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1	
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1	
Y pH	7.9	0.2
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	430 µS/cm	13 µS/cm
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l	
Y Jon amonowy	<0.26 mg/l	
Y Azot azotynowy	<0.020 mg/l	
Y Azotyny	<0.066 mg/l	
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	2.64 mmol/l	0.26 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	264 mg/l CaCO ₃	26 mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0.007-10.0)	9.70 mg/l	0.97 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	89.7 mg/l	9.0 mg/l
Y Glin	29 µg/l	3 µg/l
Y Mangan	4.0 µg/l	0.4 µg/l
Y Żelazo ogólne	9.0 µg/l	0.9 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba enterokoków kałowych	0 jtk/100 ml	
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	0 jtk/1 ml	
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V	

Numer próby 295278:

Laboratorium OBiKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r. oraz nr NS/HKiŚ/4560/ZL/30-75/2019 wydane dnia 17.05.2019r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 17.07.2019r.

Data zakończenia badań biologicznych: 20.07.2019r.

Data zakończenia pozostałych badań: 01.08.2019r.

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK
Pracowni Badaw Biologicznych

KIEROWNIK LABORATORIUM

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzujący: mgr Justyna KRÓL

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 22978 / LB / 2019

	Metoda badawcza	Zakres metody	
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06	5-700	mg/l Pt
Y Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800	NTU
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16	
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000	
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0	
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990	µS/cm
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0	mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.26-130.0	mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50	mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0.066-8.25	mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.001	mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	Z obliczeń	mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0.007-10.0)	PN-EN ISO 11885:2009	0.007-5000	mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.010-10000	mg/l
Y Glin	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000	µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1.0-500000	µg/l
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4.0-1000000	µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1	jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1	jtk/1 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PNENISO 5667-5:2017, PNEN ISO 19458:2007		

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek; niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213 N – badanie nieakredytowane Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane

Niepewność 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%)

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-08-02

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3321/2019/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 22977 / LB / 2019

Zleceniodawca:

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.

ul. Górnośląska 2

44-180 TOSZEK

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Szkoła Podstawowa, ul. Gliwicka 13 Kotulin

Inne dane:

Woda podawana do sieci

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2019-07-17

Data dostarczenia:

2019-07-17

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **295277**

	Wynik	Niepewność
Y Barwa	<5 mg/l Pt	
Y Mętność	<0.20 NTU	
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1	
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1	
Y pH	8.1	0.2
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	434 µS/cm	13 µS/cm
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l	
Y Jon amonowy	<0.26 mg/l	
Y Azot azotynowy	<0.020 mg/l	
Y Azotyny	<0.066 mg/l	
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	1.55 mmol/l	0.16 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	155 mg/l CaCO ₃	16 mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0.007-10.0)	8.45 mg/l	0.85 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	48.1 mg/l	4.8 mg/l
Y Glin	22 µg/l	2 µg/l
Y Mangan	14 µg/l	1 µg/l
Y Żelazo ogólne	32 µg/l	3 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba enterokoków kałowych	0 jtk/100 ml	
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	160 jtk/1 ml	[130-190] jtk/ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V	

Numer próby 295277:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKIŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r oraz nr NS/HKIŚ/4560/ZL/30-75/2019 wydane dnia 17.05.2019r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 17.07.2019r.

Data zakończenia badań biologicznych: 20.07.2019r.

Data zakończenia pozostałych badań: 01.08.2019r.

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK LABORATORIUM

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych

KIEROWNIK
Pracowni Badań Biologicznych
mgr Barbara KOSTRZEWSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzujący mgr Justyna KRÓL

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 22977 / LB / 2019

	Metoda badawcza	Zakres metody	
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7 + AP1:2015-06	5-700	mg/l Pt
Y Metność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800	NTU
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16	
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000	
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0	
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990	µS/cm
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0	mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.26-130.0	mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50	mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0.066-8.25	mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.001	mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	Z obliczeń	mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0.007-10.0)	PN-EN ISO 11885:2009	0.007-5000	mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.010-10000	mg/l
Y Glin	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000	µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1.0-500000	µg/l
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4.0-1000000	µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1	jtk/100 ml
Y Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1	jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1	jtk/1 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PNENISO 5667-5:2017, PNEN ISO 19458:2007		

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium plan i procedury pobierania są identyfikowane u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213 N – badanie nieakredytowane Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach prawa – Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane

Niepewność 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%)

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8. Rozpatrywanie skarg Raport może być powielany jedynie w całości.



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-08-02

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3321/2019/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 22976 / LB / 2019

Zleceniodawca:

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.

ul. Górnośląska 2

44-180 TOSZEK

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Szkoła Podstawowa, ul. Szkolna 4/1 Pniów

Inne dane:

Woda podawana do sieci

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2019-07-17

Data dostarczenia:

2019-07-17

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **295276**

	Wynik	Niepewność
Y Barwa	<5 mg/l Pt	
Y Mętność	0.29 NTU	0.06 NTU
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1	
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1	
Y pH	8.0	0.2
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	586 µS/cm	18 µS/cm
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l	
Y Jon amonowy	<0.26 mg/l	
Y Azot azotynowy	<0.020 mg/l	
Y Azotyny	<0.066 mg/l	
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	2.58 mmol/l	0.26 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	259 mg/l CaCO ₃	26 mg/l CaCO ₃
Y Magnez (10.0-5000)	11.2 mg/l	1.1 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	85.1 mg/l	8.5 mg/l
Y Glin	27 µg/l	3 µg/l
Y Mangan	6.9 µg/l	0.7 µg/l
Y Żelazo ogólne	128 µg/l	13 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba enterokoków kałowych	0 jtk/100 ml	
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	8 jtk/1 ml	[5-13] jtk/ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V	

Numer próby 295276:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKIŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r. oraz nr NS/HKIŚ/4560/ZL/30-75/2019 wydane dnia 17.05.2019r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 17.07.2019r.

Data zakończenia badań biologicznych: 20.07.2019r.

Data zakończenia pozostałych badań: 01.08.2019r.

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK LABORATORIUM

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych

KIEROWNIK
Pracowni Badań Biologicznych

mgr Barbara KOSTRZEWSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzujący mgr Justyna KRÓL

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 22976 / LB / 2019

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 + AP1:2015-06	5-700 mg/l Pt
Y Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800 NTU
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990 µS/cm
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0 mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.26-130.0 mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50 mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0.066-8.25 mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.001 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	Z obliczeń mg/l CaCO ₃
Y Magnez (10.0-5000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.007-5000 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.010-10000 mg/l
Y Glin	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000 µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1.0-500000 µg/l
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4.0-1000000 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PNENISO 5667-5:2017, PNEN ISO 19458:2007	

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek; niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213. N – badanie nieakredytowane. Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy. (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach prawa – Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników. R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność 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%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8. Rozpatrywanie skarg. Raport może być powielany jedynie w całości.



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-08-02

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3321/2019/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 22975 / LB / 2019

Zleceniodawca:

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.

ul. Górnośląska 2

44-180 TOSZEK

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Toszek

Inne dane:

Urząd Miejski, ul. Bolesława Chrobrego 2

Woda podawana do sieci

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2019-07-17

Data dostarczenia:

2019-07-17

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **295275**

	Wynik	Niepewność
Y Barwa	<5 mg/l Pt	
Y Mętność	0.60 NTU	0.12 NTU
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1	
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1	
Y pH	7.8	0.2
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	429 µS/cm	13 µS/cm
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l	
Y Jon amonowy	<0.26 mg/l	
Y Azot azotynowy	<0.020 mg/l	
Y Azotyny	<0.066 mg/l	
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	1.87 mmol/l	0.19 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	187 mg/l CaCO ₃	19 mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0.007-10.0)	9.40 mg/l	0.94 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	59.3 mg/l	5.9 mg/l
Y Glin	34 µg/l	3 µg/l
Y Mangan	20 µg/l	2 µg/l
Y Żelazo ogólne	70 µg/l	7 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba enterokoków kałowych	0 jtk/100 ml	
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	28 jtk/1 ml	[21-38] jtk/ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V	

Numer próby 295275:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKiŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r. oraz nr NS/HKiŚ/4560/ZL/30-75/2019 wydane dnia 17.05.2019r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 17.07.2019r.

Data zakończenia badań biologicznych: 20.07.2019r.

Data zakończenia pozostałych badań: 01.08.2019r.

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK LABORATORIUM

KIEROWNIK
Pracowni Analiz Instrumentalnych

KIEROWNIK
Pracowni Badań Biologicznych
mgr Barbara KOSTRZEWSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzujący: mgr Justyna KRÓL

dr Marta STEFANIAK

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

RAPORT Z BADAŃ NR 22975 / LB / 2019

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 + AP1 2015-06	5-700 mg/l Pt
Y Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0 20-800 NTU
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2 0-12 0
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990 µS/cm
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0 20-100 0 mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0 26-130 0 mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0 020-2 50 mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0 066-8 25 mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	od 0 001 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	Z obliczeń mg/l CaCO ₃
Y Magnez (0 007-10 0)	PN-EN ISO 11885:2009	0 007-5000 mg/l
Y Wapń (10 0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	0 010-10000 mg/l
Y Glin	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000 µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1 0-500000 µg/l
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4 0-1000000 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1 2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1 2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2 2004	od 1 jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222 2004	od 1 jtk/1 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PNENISO 5667-5:2017, PNEN ISO 19458:2007	

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbek zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213. N – badanie nieakredytowane. Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy. (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa – Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników. R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność 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%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.



OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek
wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb
oraz pomiarów hałasu, biogazu
i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2019-08-02

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3321/2019/LB

RAPORT Z BADAŃ NR 22980 / LB / 2019

Zleceniodawca:

REMONDIS Aqua Toszek Sp. z o.o.

ul. Górnośląska 2

44-180 TOSZEK

Badany obiekt:

Woda

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Miejsce pobrania:

Paczynka, przepompownia ul. Wiejska

Inne dane:

Woda podawana do sieci

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2019-07-17

Data dostarczenia:

2019-07-17

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **295280**

	Wynik	Niepewność
Y Barwa	<5 mg/l Pt	
Y Mętność	<0.20 NTU	
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1	
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1	
Y pH	7.7	0.2
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	563 µS/cm	17 µS/cm
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l	
Y Jon amonowy	<0.26 mg/l	
Y Azot azotynowy	<0.020 mg/l	
Y Azotyny	<0.066 mg/l	
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	2.57 mmol/l	0.26 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	257 mg/l CaCO ₃	26 mg/l CaCO ₃
Y Magnez (10.0-5000)	26.2 mg/l	2.6 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	59.8 mg/l	6.0 mg/l
Y Glin	28 µg/l	3 µg/l
Y Mangan	8.8 µg/l	0.9 µg/l
Y Żelazo ogólne	57 µg/l	6 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml	
Y Liczba enterokoków kałowych	0 jtk/100 ml	
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	12 jtk/1 ml	[8-19] jtk/ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V	

Numer próby 295280.

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań)

nr NS/HKIŚ/4560/ZL/109-197/2018 wydane dnia 20.11.2018r. oraz

nr NS/HKIŚ/4560/ZL/30-75/2019 wydane dnia 17.05.2019r.

W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 17.07.2019r.

Data zakończenia badań biologicznych: 20.07.2019r.

Data zakończenia pozostałych badań: 01.08.2019r.

Barwa: Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

KIEROWNIK

Pracowni Badaw Biologicznych

KIEROWNIK LABORATORIUM

KIEROWNIK

Pracowni Analiz Instrumentalnych

mgr Barbara KOSTRZEWSKA

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzujący: mgr Justyna KRÓL

Zatwierdzający:

mgr Justyna KRÓL

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

dr Marta STEFANIAK

RAPORT Z BADAŃ NR 22980 / LB / 2019

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 + AP1:2015-06	5-700 mg/l Pt
Y Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0.20-800 NTU
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990 µS/cm
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0 mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.26-130.0 mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50 mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0.066-8.25 mg/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	od 0.001 mmol/l
Y Sumaryczna zawartość Ca i Mg / Twardość ogólna	PN-EN ISO 11885:2009	Z obliczeń mg/l CaCO ₃
Y Magnez (10.0-5000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.007-5000 mg/l
Y Wapń (10.0-10000)	PN-EN ISO 11885:2009	0.010-10000 mg/l
Y Glin	PN-EN ISO 11885:2009	10-500000 µg/l
Y Mangan	PN-EN ISO 11885:2009	1.0-500000 µg/l
Y Żelazo ogólne	PN-EN ISO 11885:2009	4.0-1000000 µg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	od 1 jtk/100 ml
Y Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	od 1 jtk/1 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PNENISO 5667-5:2017, PNEN ISO 19458:2007	

KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213 N – badanie nieakredytowane Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy (NR) – badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa – Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane

Niepewność: 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%)

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości