

Sprawozdanie z badań nr 2024/000080 z dnia 17.01.2024

Próbka og. nr 2024/000334 2024/000803
 Obiekt badany próbka wody
 Punkt poboru Zlecenia
 2/BM Pruszcz Gdański SUW-4, woda uzdatniona
 Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.
 Data poboru 10.01.2024 Data dostarczenia 10.01.2024
 Stan próbki dobry
 Zlecenie nr 2024/00135 z dnia 10.01.2024
 zlecenie Ld 261/24/L

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 "WiK" Sp. z o.o.
 ul. Grunwaldzka 1
 83-000 Pruszcz Gdański

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/002556 Bakteriologia MK Termin badań 10.01.2024 - 11.01.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/002557 Bakteriologia 22a Termin badań 10.01.2024 - 13.01.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	19	< 13 ; 26 >		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/002558 Zapach Termin badań 10.01.2024 - 10.01.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozc. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozc.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent PAFCh							
Próbka nr 2024/002559 Smak Termin badań 10.01.2024 - 12.01.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozc. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozc.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent PAFCh							
Próbka nr 2024/002560 Przewodność-pH Termin badań 10.01.2024 - 10.01.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpt. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	582	+/-22		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 18,7 st. C Temperatura pomiaru pH: 19,0 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/002561 specjalny (fizykochemia) Termin badań 10.01.2024 - 12.01.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,5 (temp. pomiaru: 21,4 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania - SZNS.9022.20.1.2023.JT.1 z dnia 2.02.2023 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/000470 z dnia 28.02.2024

Próbka og. nr 2024/001709
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

2024/001946

Klient

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WIK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański

Próbobiorca *B.Muszarska - WIK Pruszcz Gd.
Data poboru 21.02.2024 Data dostarczenia 21.02.2024
Stan próbki dobry

Zlecenie nr 2024/00346 z dnia 21.02.2024
zlecenie Ld 1194/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/005951 Bakteriologia MK Termin badań 21.02.2024 - 22.02.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/005952 Bakteriologia 22a Termin badań 21.02.2024 - 24.02.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	0			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/005953 Smak Termin badań 21.02.2024 - 23.02.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	>2			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/005954 Zapach Termin badań 21.02.2024 - 21.02.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/005955 Przewodność-pH Termin badań 21.02.2024 - 21.02.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	501	+/-19		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 19,1 st. C Temperatura pomiaru pH: 20,5 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/005956 specjalny (fizykochemia) Termin badań 21.02.2024 - 23.02.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-I	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	7	+/-1		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,6 (temp. pomiaru: 20,3 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

p.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/000524 z dnia 5.03.2024

Próbka og. nr 2024/001710 2024/001947
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1

4/BM Pruszcz Gdański ul. Niemcewicza - Szkoła nr 1,
kuchnia

Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.

Data poboru 21.02.2024 Data dostarczenia 21.02.2024
Stan próbki dobry

83-000 Pruszcz Gdański

Zlecenie nr 2024/00346 z dnia 21.02.2024
zlecenie Ld 1194/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/005959		Bakteriologia 1MP(1)		Termin badań 21.02.2024 - 24.02.2024			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	8	< 5; 12 >		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/005960		Zapach		Termin badań 21.02.2024 - 21.02.2024			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/005961		Smak		Termin badań 21.02.2024 - 23.02.2024			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/005962		Przewodność-pH		Termin badań 21.02.2024 - 21.02.2024			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	560	+/-21		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 21,3 st. C Temperatura pomiaru pH: 21,8 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/005963		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 21.02.2024 - 23.02.2024			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,24	+/-0,08		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	5	+/-1		<input checked="" type="checkbox"/>
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	<0,05			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Indeks KMnO4 - utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l [O2]	1,3	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,6 (temp. pomiaru: 20,4 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/005964		Cyjanki (1)		Termin badań 21.02.2024 - 22.02.2024			
Pobór próbki <input type="checkbox"/>							
1	Cyjanki	Test Hach-Lange LCK 319 #)	mg/l	<0,03			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Sprawozdanie z badań nr 2024/000524 z dnia 5.03.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/005965		Aniony - woda MP		Termin badań 21.02.2024 - 23.02.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Fluorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,17	+/- 0,03		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Bromiany.	PN-EN ISO 15061:2003	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Chlorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	6,8	+/- 1,0		<input checked="" type="checkbox"/>
4	Azotyny.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Azotany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	4,77	+/- 0,43		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Siarczany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	16,0	+/- 1,1		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/005966		Pestycydy chloroorg.		Termin badań 21.02.2024 - 28.02.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Heksachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
2	alfa-HCH	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
3	beta-HCH	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
4	gamma-HCH (lindan)	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
5	delta-HCH	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Heptachlor	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Epoksyd heptachloru	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
8	Endryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Aldryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
10	Dieldryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
11	alfa-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
12	beta-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
13	p,p'-DDD	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
14	p,p'-DDE	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
15	p,p'-DDT	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
16	p,p'-DMDT (metoksychlor)	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
17	Izodryna	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
18	Aldehyd endryny	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
19	Siarczan endosulfanu	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
20	Pentachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
21	Trifluralina	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
22	Pendimetalina	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/005967		Pestycydy fosforoorg.		Termin badań 21.02.2024 - 28.02.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Fenitroton	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
2	Malation	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
3	Chlorfenwinfos	GdW/SL/PB-19 w. 14 z 1.09.2023 #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/005968		Pestycydy suma		Termin badań 21.02.2024 - 28.02.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Suma pestycydów	Z obliczeń #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/005969		WWA (w)		Termin badań 21.02.2024 - 28.02.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Fluoranten	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Benzo(a)piren	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Benzo(b)fluoranten	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Benzo(ghi)perylene	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Benzo(k)fluoranten	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Indeno (123-cd)piren	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Suma WWA [bez fluorantenu i benzo(a)pirenu]	GdW/SL/PB-18 w. 11 z 1.09.2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/005970		Akrylo-Epi		Termin badań 21.02.2024 - 26.02.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Akryloamid	GdW/SL/PB-70 w. 5 z 1.09.2023	ug/l	<0,05			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Epichlorohydryna	GdW/SL/PB-71 w. 5 z 1.09.2023	ug/l	<0,05			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							

Sprawozdanie z badań nr 2024/000524 z dnia 5.03.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
<i>Próbka nr 2024/005971</i>		<i>Mikroczystczenia MP</i>		<i>Termin badań 21.02.2024 - 21.02.2024</i>			
<i>Pobór próbki</i>							<input type="checkbox"/>
1	Chloroform (trichlorometan)	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,5			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,10			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Bromoform (tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	Z obliczeń	ug/l	<0,5			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Czterochlorek węgla	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,05			<input checked="" type="checkbox"/>
7	1,2-dichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
8	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
10	Trichloroeten i terachloroeten (suma)	Z obliczeń	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
11	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
12	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH</i>							
<i>Próbka nr 2024/005972</i>		<i>Fe-Mn (ICP-OES)</i>		<i>Termin badań 21.02.2024 - 21.02.2024</i>			
<i>Pobór próbki</i>							<input type="checkbox"/>
1	Mangan.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	<5			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Zelazo.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	16	+/- 4		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM</i>							
<i>Próbka nr 2024/005973</i>		<i>Twardość ICP</i>		<i>Termin badań 21.02.2024 - 26.02.2024</i>			
<i>Pobór próbki</i>							<input type="checkbox"/>
4	Wapń.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	59,9	+/- 9,6		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Magnez.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	11,3	+/- 1,8		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Twardość ogólna.	Z obliczeń [na podst. badań Ca, Mg wg met. PN-EN ISO 11885:2009]	mg/l [CaCO ₃]	196	+/- 25		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM</i>							
<i>Próbka nr 2024/005974</i>		<i>Metale pełna / woda</i>		<i>Termin badań 21.02.2024 - 4.03.2024</i>			
<i>Pobór próbki</i>							<input type="checkbox"/>
2	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,0003			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,002			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,0004			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Srebro	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
8	Selen	PN-ISO 9965:2001	mg/l	<0,001			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Sód.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	39,0	+/- 5,1		<input checked="" type="checkbox"/>
11	Antymon	GdW/SL/PB-17 w. 6 z 1.09.2023	mg/l	<0,001			<input checked="" type="checkbox"/>
12	Miedź.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
13	Bor.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,16	+/- 0,02		<input checked="" type="checkbox"/>
14	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 z wyt. p. 6	mg/l	<0,0005			<input checked="" type="checkbox"/>
15	Aluminium.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,01			<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM</i>							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

#) - badanie nieakredytowane objęte systemem

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 4

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/000608 z dnia 11.03.2024

Próbka og. nr 2024/002156 2024/002775

Obiekt badany próbka wody

Punkt poboru Zlecenia

Klient

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1

3/BM Pruszcz Gdański Przedszkole "Czwóreczka" -
kuchnia

Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.

Data poboru 6.03.2024 Data dostarczenia 6.03.2024

Stan próbki dobry

83-000 Pruszcz Gdański

Zlecenie nr 2024/00425 z dnia 6.03.2024

zlecenie Ld1556/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/008637		Bakteriologia MK		Termin badań 6.03.2024 - 7.03.2024			
Pobór próbki							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/008638		Bakteriologia 22a		Termin badań 6.03.2024 - 9.03.2024			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	4	< 2 ; 7 >		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/008639		Zapach		Termin badań 6.03.2024 - 6.03.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/008640		Smak		Termin badań 6.03.2024 - 8.03.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/008641		Przewodność-pH		Termin badań 6.03.2024 - 6.03.2024			
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpł. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	569	+/-21		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 19,3 st. C Temperatura pomiaru pH: 20,8 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/008642		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 6.03.2024 - 8.03.2024			
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	3	+/-1		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,2 (temp. pomiaru: 18,7 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkoniś Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/000609 z dnia 11.03.2024

Bosio

Próbka og. nr 2024/002155
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

2024/002774

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański

2/BM Pruszcz Gd. SUW 2 - woda uzdatniona
Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.
Data poboru 6.03.2024 Data dostarczenia 6.03.2024
Stan próbki dobry

Zlecenie nr 2024/00425 z dnia 6.03.2024
zlecenie Ld1556/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/008631							
Bakteriologia MK		Termin badań 6.03.2024 - 7.03.2024					
<i>Pobór próbki</i>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/008632							
Bakteriologia 22a		Termin badań 6.03.2024 - 9.03.2024					
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	>300			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/008633							
Zapach		Termin badań 6.03.2024 - 6.03.2024					
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/008634							
Smak		Termin badań 6.03.2024 - 8.03.2024					
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/008635							
Przewodność-pH		Termin badań 6.03.2024 - 6.03.2024					
<i>Pobór próbki</i>							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	616	+/-23		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,8	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 19,1 st. C Temperatura pomiaru pH: 20,7 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/008636							
specjalny (fizykochemia)		Termin badań 6.03.2024 - 8.03.2024					
<i>Pobór próbki</i>							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,58	+/-0,13		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-I	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,1 (temp. pomiaru: 18,8 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/000908 z dnia 16.04.2024

Próbka og. nr 2024/003313
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

2024/003821

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1

Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.
Data poboru 10.04.2024 Data dostarczenia 10.04.2024
Stan próbki dobry

83-000 Pruszcz Gdański

Zlecenie nr 2024/00577 z dnia 10.04.2024
zlecenie Ld 2331/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/011774		Bakteriologia MK		Termin badań 10.04.2024 - 11.04.2024			
Pobór próbki							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/011775		Bakteriologia 22a		Termin badań 10.04.2024 - 13.04.2024			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	1 < 0 ; 4 >			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/011776		Zapach		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/011777		Smak		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/011778		Przewodność-pH		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024			
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	589 +/-22			<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 +/-0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 19,8 st. C Temperatura pomiaru pH: 21,1 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/011779		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024			
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,4 (temp. pomiaru: 22,8 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 - Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
 - Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/000909 z dnia 16.04.2024

Próbka og. nr 2024/003314 2024/003822

Obiekt badany próbka wody

Punkt poboru Zlecenia

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1

2/BM Pruszcz Gdański ul. Grunwaldzka 1 -
laboratorium

Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.

Data poboru 10.04.2024 Data dostarczenia 10.04.2024

Stan próbki dobry

83-000 Pruszcz Gdański

Zlecenie nr 2024/00577 z dnia 10.04.2024
zlecenie Ld 2331/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/011780		Bakteriologia MK		Termin badań 10.04.2024 - 11.04.2024			
Pobór próbki							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/011781		Bakteriologia 22a		Termin badań 10.04.2024 - 13.04.2024			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	0			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/011782		Zapach		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozc. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozc.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/011783		Smak		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozc. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozc.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/011784		Przewodność-pH		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024			
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	612 +/-23			<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 +/-0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 20,2 st. C Temperatura pomiaru pH: 22,3 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/011785		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024			
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,27 +/-0,09			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,6 (temp. pomiaru: 22,8 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 - Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
 - Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Client ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/000994 z dnia 23.04.2024

Próbka og. nr **2024/003315**
Objekt badany **próbka wody**
Punkt poboru **Zlecenia**

2024/003323

Klient **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański**

Próbobiorca ***B. Muszarska - WiK Pruszcz Gd.**
Data poboru **10.04.2024** Data dostarczenia **10.04.2024**
Stan próbki **dobry**

Zlecenie nr **2024/00577** z dnia **10.04.2024**
zlecenie Ld 2331/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/011786							
Bakteriologia 1MP(1)		Termin badań 10.04.2024 - 13.04.2024					
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222 2004	j.t.k. / ml	38	< 30 ; 47 >		<input type="checkbox"/>
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1.2014 -12+A1.2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1.2014 -12+A1.2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2.2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/011788							
Zapach		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024					
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/011789							
Smak		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024					
Pobór próbki							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/011790							
Przewodność-pH		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024					
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpi. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	592	+/-22		<input type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,4	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 23,6 st. C Temperatura pomiaru pH: 23,7 st. C							
Autoryzował(a) Ziółc Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/011791							
specjalny (fizykochemia)		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024					
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1 2016-09	NTU	0,32	+/-0,07		<input type="checkbox"/>
2	Barwa-I	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1 2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1 2002	mg/l	<0,05			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Indeks KMnO4 - utlenialność	PN-EN ISO 8467 2001	mg/l [O2]	0,90	+/-0,22		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 22,5 st. C)							
Autoryzował(a) Ziółc Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/011792							
Cyjanki (1)		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024					
Pobór próbki							
1	Cyjanki	Test Hach-Lange LCK 319 #)	mg/l	<0,03			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Ziółc Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Sprawozdanie z badań nr 2024/000994 z dnia 23.04.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/011793		Aniony - woda MP		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Fluorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,24	+/- 0,04		<input type="checkbox"/>
2	Bromiany.	PN-EN ISO 15061:2003	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Chlorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	4,22	+/- 0,63		<input checked="" type="checkbox"/>
4	Azotyny.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,008	+/- 0,001		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Azotany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	6,15	+/- 0,55		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Siarczany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	14,7	+/- 1,5		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/011794		Pestycydy chloroorg.		Termin badań 10.04.2024 - 19.04.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Heksachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input type="checkbox"/>
2	alfa-HCH	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
3	beta-HCH	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
4	gamma-HCH (lindan)	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
5	delta-HCH	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Heptachlor	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Epoksyd heptachloru	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
8	Endryna	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Aldryna	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
10	Dieldryna	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
11	alfa-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
12	beta-Endosulfan	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
13	p,p'-DDD	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
14	p,p'-DDE	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
15	p,p'-DDT	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
16	p,p'-DMDT (metoksychlor)	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
17	Izodryna	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
18	Aldehyd endryny	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
19	Siarczan endosulfanu	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
20	Pentachlorobenzen	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
21	Trifluralina	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
22	Pendimetalina	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023	ug/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/011795		Pestycydy fosforoorg.		Termin badań 10.04.2024 - 22.04.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Fenitroton	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023 #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
2	Malation	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023 #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
3	Chlorfenwinfos	GdW/SL/PB-19 w 14 z 1 09 2023 #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/011796		Pestycydy suma		Termin badań 10.04.2024 - 22.04.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Suma pestycydów	Z obliczeń #)	ug/l	<0,02			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/011797		WWA (w)		Termin badań 10.04.2024 - 22.04.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Fluoranten	GdW/SL/PB-18 w 11 z 1 09 2023	ng/l	<2			<input type="checkbox"/>
2	Benzo(a)piren	GdW/SL/PB-18 w 11 z 1 09 2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Benzo(b)fluoranten	GdW/SL/PB-18 w 11 z 1 09 2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Benzo(ghi)perylene	GdW/SL/PB-18 w 11 z 1 09 2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Benzo(k)fluoranten	GdW/SL/PB-18 w 11 z 1 09 2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Indeno (123-cd)piren	GdW/SL/PB-18 w 11 z 1 09 2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Suma WWA [bez fluorantenu i benzo(a)pirenu]	GdW/SL/PB-18 w 11 z 1 09 2023	ng/l	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/011798		Akrylo-Epi		Termin badań 10.04.2024 - 18.04.2024			
<i>Pobór próbki</i>							
1	Akryloamid	GdW/SL/PB-70 w 5 z 1 09 2023	ug/l	<0,05			<input type="checkbox"/>
2	Epichlorohydryna	GdW/SL/PB-71 w 5 z 1 09 2023	ug/l	<0,05			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							

Sprawozdanie z badań nr 2024/000994 z dnia 23.04.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/011799							
Pobór próbki		Mikroczyśczenia MP		Termin badań 10.04.2024 - 11.04.2024			
1	Chloroform (trichlorometan)	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,5			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bromodichlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Bromoform (tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	Z obliczeń	ug/l	<0,5			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Czterochlorek węgla	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,05			<input checked="" type="checkbox"/>
7	1,2-dichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
8	Trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
10	Trichloroeten i terachloroeten (suma)	Z obliczeń	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
11	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
12	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008	ug/l	<0,1			<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACh</small>							
Próbka nr 2024/011800							
Pobór próbki		Fe-Mn (ICP-OES)		Termin badań 10.04.2024 - 12.04.2024			
1	Mangan.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	<5			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Żelazo.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	11	+/- 3		<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM</small>							
Próbka nr 2024/011801							
Pobór próbki		Twardość ICP		Termin badań 10.04.2024 - 10.04.2024			
4	Wapń.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	54,1	+/- 8,7		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Magnez.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	17,6	+/- 2,8		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Twardość ogólna.	Z obliczeń [na podst. badań Ca, Mg wg met. PN-EN ISO 11885:2009]	mg/l [CaCO3]	207	+/- 25		<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM</small>							
Próbka nr 2024/011802							
Pobór próbki		specjalny (metale)		Termin badań 10.04.2024 - 15.04.2024			
2	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,0003			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,002			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,0004			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Srebro	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Arsen	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
8	Selen	PN-ISO 9965:2001	mg/l	<0,001			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Sód.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	48,6	+/- 6,3		<input checked="" type="checkbox"/>
11	Antymon	GdW/SL/PB-17 w. 6 z 1 09 2023	mg/l	<0,001			<input checked="" type="checkbox"/>
12	Miedź.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,005			<input checked="" type="checkbox"/>
13	Bor.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,19	+/- 0,03		<input checked="" type="checkbox"/>
14	Aluminium.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,01			<input checked="" type="checkbox"/>
15	Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 z wyl. p 6	mg/l	<0,0005			<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM</small>							

Sprawozdanie z badań nr 2024/000994 z dnia 23.04.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoneści / górna granica zakresu pomiarowego metody.

#) - badanie nieakredytowane objęte systemem

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 4

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/001197 z dnia 15.05.2024

Próbka og. nr 2024/004316
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

2024/004965

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1

3/BM Pruszcz Gdański ul. Żwirki i Wigury -
Przedszkole i Żłobek - sieć wewnętrzna

Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.
Data poboru 8.05.2024 Data dostarczenia 8.05.2024
Stan próbki dobry

83-000 Pruszcz Gdański

Zlecenie nr 2024/00748 z dnia 8.05.2024
zlecenie Ld/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/015099		Bakteriologia MK		Termin badań 8.05.2024 - 9.05.2024			
Pobór próbki							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.l.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.l.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Połosak Paulina - Asystent							
Próbka nr 2024/015100		Bakteriologia 22a		Termin badań 8.05.2024 - 11.05.2024			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.l.k. / ml	8	< 5; 13 >		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/015101		Zapach		Termin badań 8.05.2024 - 8.05.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/015102		Smak		Termin badań 8.05.2024 - 10.05.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. FN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/015103		Przewodność-pH		Termin badań 8.05.2024 - 9.05.2024			
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	568	+/-21		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 19,5 st. C Temperatura pomiaru pH: 19,8 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/015104		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 8.05.2024 - 10.05.2024			
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,26	+/-0,09		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,6 (temp. pomiaru: 21,0 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Sprawozdanie z badań nr 2024/001197 z dnia 15.05.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium

M. Holak
Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/001195 z dnia 15.05.2024

Próbka og. nr 2024/004314 2024/004962
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański

Próbobiorca 1/BM Pruszcz Gdański ul. Zastawna - Rabat Pomorze
Data poboru 8.05.2024 Data dostarczenia 8.05.2024
Stan próbki dobry
Zlecenie nr 2024/00748 z dnia 8.05.2024
zlecenie Ld/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/015086		Bakteriologia MK		Termin badań 8.05.2024 - 9.05.2024			
Pobór próbki							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Polosak Paulina - Asystent							
Próbka nr 2024/015088		Bakteriologia 22a		Termin badań 8.05.2024 - 11.05.2024			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	23	< 17 ; 30 >		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/015089		Zapach		Termin badań 8.05.2024 - 8.05.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/015090		Smak		Termin badań 8.05.2024 - 10.05.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/015091		Przewodność-pH		Termin badań 8.05.2024 - 9.05.2024			
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpł. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	582	+/-22		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 20,0 st. C Temperatura pomiaru pH: 20,6 st. C							
Autoryzował(a) Zółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/015092		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 8.05.2024 - 10.05.2024			
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,59	+/-0,13		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 22,0 st. C)							
Autoryzował(a) Zółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

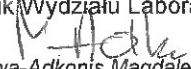
Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/001535 z dnia 12.06.2024

Próbka og. nr 2024/005319 2024/005969

Obiekt badany próbka wody

Punkt poboru Zlecenia

Klient

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański

Próbobiorca 6/BM Pruszcz Gdański SUW 1 - woda uzdatniona

*B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.

Data poboru 5.06.2024 Data dostarczenia 5.06.2024

Stan próbki dobry

Zlecenie nr 2024/00904 z dnia 5.06.2024

zlecenie Ld/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/018038 Bakteriologia MK Termin badań 5.06.2024 - 6.06.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/018039 Bakteriologia 22a Termin badań 5.06.2024 - 8.06.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	0			<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Chyb Katarzyna - Koordynator PAB							
Próbka nr 2024/018040 Zapach Termin badań 5.06.2024 - 5.06.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozc. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozc.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/018041 Smak Termin badań 5.06.2024 - 7.06.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozc. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozc.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/018042 Przewodność-pH Termin badań 5.06.2024 - 5.06.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	582	+/-22		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7	+/-0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 20,4 st. C Temperatura pomiaru pH: 20,7 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/018043 specjalny (fizykochemia) Termin badań 5.06.2024 - 6.06.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,61	+/-0,13		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 8,0 (temp. pomiaru: 21,7 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoneści / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIŚ zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/002639 z dnia 19.09.2024

Próbka og. nr **2024/008715** 2024/008379
Obiekt badany **próbka wody**
Punkt poboru **Zlecenia**

Klient **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o.o.**
ul. Grunwaldzka 1
83-000 Pruszcz Gdański

Próbobiorca ***B.Muszarska - WIK Pruszcz Gd.**
Data poboru **11.09.2024** Data dostarczenia **11.09.2024**
Stan próbki **dobry**

Zlecenie nr **2024/01390** z dnia **11.09.2024**
zlecenie Ld 5896/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/028160 Zapach Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdWISL/PB-44 w 09 z 01 09 2023	TON	<1			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozc. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozc.							
<i>Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent</i>							
Próbka nr 2024/028161 Smak Termin badań 11.09.2024 - 13.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdWISL/PB-44 w 09 z 01 09 2023	TFN	>2			<input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozc. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozc.							
<i>Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent</i>							
Próbka nr 2024/028162 Przewodność-pH Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpł. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888 1999	uS/cm	502	19		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 22,1 st. C Temperatura pomiaru pH: 22,5 st. C							
<i>Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh</i>							
Próbka nr 2024/028163 specjalny (fizykochemia) Termin badań 11.09.2024 - 13.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1 2016-09	NTU	<0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887 2012, Metoda C + Ap1 2015-06	mg/l [Pt]	3	1		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,6 (temp. pomiaru: 20,0 st. C)							
<i>Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh</i>							
Próbka nr 2024/028191 Bakteriologia MK Termin badań 11.09.2024 - 12.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1 2014 -12+A1 2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1 2014 -12+A1 2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Półosak Paulina - Asystent</i>							
Próbka nr 2024/028192 Bakteriologia 22a Termin badań 11.09.2024 - 14.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	1	< 0 ; 4 >		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Piatrzek Ewa - Asystent</i>							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/002640 z dnia 19.09.2024

 Próbkę og. nr **2024/008716**
 Obiekt badany **próbka wody**
 Punkt poboru **Zlecenia**

2024/009380

 Klient **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 "WIK" Sp. z o.o.
 ul. Grunwaldzka 1**
4/BM Pruszcz Gdański SUW 3, studnia Q2a - woda surowa

 Próbobiorca ***B.Muszarska - WIK Pruszcz Gd.**
83-000 Pruszcz Gdański

 Data poboru **11.09.2024** Data dostarczenia **11.09.2024**

 Stan próbki **dobry**

 Zlecenie nr **2024/01390** z dnia **11.09.2024**
 zlecenie Ld 5896/24/L

 Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/028164		Bakteriologia 1MP(1)		Termin badań 11.09.2024 - 14.09.2024			
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	1	< 0,4 >		<input type="checkbox"/>
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2:2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Pietrzak Ewa - Asystent							
Próbka nr 2024/028165		Zapach		Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024			
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w. 09 z 01.09.2023	TON	>2			<input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/028167		Przewodność-pH		Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024			
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st. C (kompensacja wpl. temp. urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	508	19		<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 22,0 st. C Temperatura pomiaru pH: 21,6 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/028168		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 11.09.2024 - 13.09.2024			
Pobór próbki							
1	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-08	mg/l [Pt]	27	2		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	44	4		<input checked="" type="checkbox"/>
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,57	0,06		<input checked="" type="checkbox"/>
4	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,6	0,4		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sucha pozostałość - ogólna	PN-78/0-04541 (n)	mg/l	324	78		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 8,0 (temp. pomiaru: 20,1 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/028169		Wodorowęglany		Termin badań 11.09.2024 - 12.09.2024			
Pobór próbki							
1	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń) #)	mval/l	5,6			<input type="checkbox"/>
2	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń) #)	mg/l	342			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Sprawozdanie z badań nr 2024/002640 z dnia 19.09.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/028170		specjalny (chromatograf)		Termin badań 11.09.2024 - 12.09.2024			
Pobór próbki							
1	Azotany.	PN-EN ISO 10304-1 2009+AC 2012	mg/l	<0,2			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Azotyny.	PN-EN ISO 10304-1 2009+AC 2012	mg/l	<0,003			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Chlorki.	PN-EN ISO 10304-1 2009+AC 2012	mg/l	5,20	0,78		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzowała(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/028171		Fe-Mn (ICP-OES)		Termin badań 11.09.2024 - 18.09.2024			
Pobór próbki							
1	Mangan.	PN-EN ISO 11885 2009	ug/l	202	24		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Żelazo.	PN-EN ISO 11885 2009	ug/l	4670	470		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzowała(a) Irszabek Elżbieta - Koordynator PAM							
Próbka nr 2024/028172		Na-K		Termin badań 11.09.2024 - 16.09.2024			
Pobór próbki							
1	Sód.	PN-EN ISO 11885 2009	mg/l	8,0	1,0		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Potas.	PN-EN ISO 11885 2009	mg/l	3,78	0,83		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzowała(a) Irszabek Elżbieta - Koordynator PAM							
Próbka nr 2024/028173		Twardość ICP		Termin badań 11.09.2024 - 16.09.2024			
Pobór próbki							
4	Wapń.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	81	12		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Magnez.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	11,1	1,9		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Twardość ogólna.	Z obliczeń [na podst. badań Ca, Mg wg met. PN-EN ISO 11885 2009]	mg/l [CaCO ₃]	249	31		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzowała(a) Irszabek Elżbieta - Koordynator PAM							

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

**) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczości / górna granica zakresu pomiarowego metody.

#) - badanie nieakredytowane objęte systemem

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium

M. Adk
Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca, a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/002641 z dnia 19.09.2024

Próbkę og. nr **2024/008717** 2024/009381
 Obiekt badany **próbka wody**
 Punkt poboru **Zielcienia** Klient **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WiK" Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 1 83-000 Pruszcz Gdański**
 Próbobiorca ***B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.**
 Data poboru **11.09.2024** Data dostarczenia **11.09.2024**
 Stan próbki **dobry**
 Zlecenie nr **2024/01390** z dnia **11.09.2024**
 zlecenie Ld 5896/24/L

 Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/028175 Zapach Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w 09 z 01.09.2023	TON	<1			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
<i>Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent</i>							
Próbka nr 2024/028176 Smak Termin badań 11.09.2024 - 13.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w 09 z 01.09.2023	TFN	<1			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
<i>Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent</i>							
Próbka nr 2024/028177 Przewodność-pH Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpł. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	592	22		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	0,2		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 22,7 st. C Temperatura pomiaru pH: 23,4 st. C							
<i>Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh</i>							
Próbka nr 2024/028178 specjalny (fizykochemia) Termin badań 11.09.2024 - 13.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,48	0,11		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 20,1 st. C)							
<i>Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh</i>							
Próbka nr 2024/028193 Bakteriologia MK Termin badań 11.09.2024 - 12.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Polesak Paulina - Asystent</i>							
Próbka nr 2024/028194 Bakteriologia 22a Termin badań 11.09.2024 - 14.09.2024							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	0			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<i>Autoryzował(a) Pietrzak Ewa - Asystent</i>							

Sprawozdanie z badań nr 2024/002641 z dnia 19.09.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.
n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium

M. Adk.
Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/002642 z dnia 19.09.2024

Próbka og. nr 2024/008718
Obiekt badany próbka wody
Punkt poboru Zlecenia

2024/009382

Klient Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
"WiK" Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 1

6/BM Pruszcz Gdański ul. Kasprowicza - Przedszkole
Czwóreczka - kuchnia

83-000 Pruszcz Gdański

Próbobiorca *B.Muszarska - WiK Pruszcz Gd.
Data poboru 11.09.2024 Data dostarczenia 11.09.2024
Stan próbki dobry

Zlecenie nr 2024/01390 z dnia 11.09.2024
zlecenie Ld 5896/24/L

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/028180							
Zapach							
Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024							
Pobór próbki							
1	Liczba progowa zapachu - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w 09 z 01 09 2023	TON	<1			<input type="checkbox"/>
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozcz. TON> lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/028181							
Smak							
Termin badań 11.09.2024 - 13.09.2024							
Pobór próbki							
1	Liczba progowa smaku - m. uproszczona	GdW/SL/PB-44 w 09 z 01 09 2023	TFN	<1			<input type="checkbox"/>
TFN<1 próbka nie ma smaku TFN=1 próbka ma wyczuwalny smak wyłącznie w 1 st. rozcz. TFN> lub =2 próbka ma wyczuwalny smak w 2 st. rozcz.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2024/028182							
Przewodność-pH							
Termin badań 11.09.2024 - 11.09.2024							
Pobór próbki							
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888 1999	uS/cm	576	±21		<input type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	0,2		<input type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 23,4 st. C Temperatura pomiaru pH: 23,2 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/028183							
specjalny (fizykochemia)							
Termin badań 11.09.2024 - 13.09.2024							
Pobór próbki							
1	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,21	+/-0,07		<input type="checkbox"/>
2	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	<2			<input type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 20,7 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/028195							
Bakteriologia MK							
Termin badań 11.09.2024 - 12.09.2024							
Pobór próbki							
1	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input type="checkbox"/>
2	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Połozak Paulina - Asystent							
Próbka nr 2024/028196							
Bakteriologia 22a							
Termin badań 11.09.2024 - 14.09.2024							
Pobór próbki							
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22+/-2 deg C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	j.t.k. / ml	2	< 0 ; 5 >		<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Pietrzak Ewa - Asystent							

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	--------------	---------	-------

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - niepewność rozszerzona o współczynnik $k=2$ przy $P=95\%$, oparta na niepewności standardowej złożonej w podejściu całościowym, oszacowanej zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02, wyrażona jako przedział ufności. Nie obejmuje etapu pobierania próbek.

n) norma wycofana z Katalogu Norm PKN (bez zastąpienia lub zastąpiona kolejnym wydaniem / stosowana do momentu wdrożenia i aktualizacji zakresu akredytacji).

***) NDZ - dopuszczalna wartość parametryczna zgodnie z odpowiednimi wymogami prawnymi określonymi w niżej wymienionych przepisach.

Rezultaty poprzedzone znakiem '<' / '>' oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym / górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczoności / górna granica zakresu pomiarowego metody.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2001 nr 72 poz. 747 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania: SZNS.9022.20.1.2024.JT.1 z dnia 22.01.2024 r.

Badania wody do spożycia wykonywane są metodami zgodnymi z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294 t.j. z późn. zm.)

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań z wyłączeniem etapu pobierania próbek.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do składania skargi na działalność laboratoryjną.

Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Kierownik Wydziału Laboratorium


Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania