

Sprawozdanie z badań nr 2024/001977 z dnia 12.07.2024

Próbka og. nr **2024/006483** 2024/007227
Obiekt badany **woda z inst. wewn.**
Punkt poboru **Zlecenia**

Klient **Polski Związek Działkowców Zarząd
Rodzinnego Ogródu Działkowego im.
Stanisława Wyspiańskiego
ul. Olszyńska 43/A**

**Gdańsk ul. Olszyńska 43A - działka 8 , ROD im. S.
Wyspiańskiego**

Próbobiorca **Laboratorium - Rytlewski K.**
Data poboru **4.07.2024** Data dostarczenia **4.07.2024**
Stan próbki **dobry**

80-734 Gdańsk

Zlecenie nr **2024/01081** z dnia **3.07.2024**
zlecenie jednorazowe

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 2024/021789		Bakteriologia - mk'		Termin badań 4.07.2024 - 6.07.2024			
Pobór próbki		PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. p. 4.4.4.2; 4.4.5, 4.4.6					
1	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bakterie grupy 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 2024/021790		Zapach		Termin badań 4.07.2024 - 4.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyl. p. 5.2, 6.2 i 6.3					
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 2024/021791		Przewodność-pH		Termin badań 4.07.2024 - 4.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpł. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	756	+/-28	2500	<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	+/-0,2	6,5 - 9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 22,0 st. C Temperatura pomiaru pH: 22,2 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/021792		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	34	+/-3		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	41	+/-6	1	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,44	+/-0,05	0,50	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,8	+/-0,3		<input checked="" type="checkbox"/>
7	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mval/l	5,9	+/-0,7		<input checked="" type="checkbox"/>
8	Sucha pozostałość - ogólna	PN-78/C-04541 (n)	mg/l	548	+/-140		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 22,1 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/021793		Wodorowęglany		Termin badań 4.07.2024 - 4.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń) #)	mval/l	5,9			<input type="checkbox"/>
2	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń) #)	mg/l	358			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Sprawozdanie z badań nr 2024/001977 z dnia 12.07.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/021794		specjalny (chromatograf)		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Fluorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,34	+/- 0,06	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Chlorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	32,1	+/- 2,9	250,0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Azotyny.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,003		0,500	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Azotany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,2		50,0	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Siarczany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	83,2	+/- 6,7	250,0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/021795		Fe-Mn (ICP-OES)		Termin badań 4.07.2024 - 11.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Mangan.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	227	+/- 27	50	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Żelazo.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	4080	+/- 450	200	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM							
Próbka nr 2024/021796		Twardość ICP		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
4	Wapń.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	116	+/- 17		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Magnez.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	16,3	+/- 2,8		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Twardość ogólna.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l [CaCO3]	357	+/- 45		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM							
Próbka nr 2024/021797		Na-K		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Sód.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	16,9	+/- 2,2		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Potas.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	4,7	+/- 1,1		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Irzabek 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 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 badanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań łącznie z etapem 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

z up. Kierownika Laboratorium
Koordynator ds. Jakości

Grudzińska Monika

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań nr 2024/001977 z dnia 12.07.2024

Próbka og. nr 2024/006483 2024/007227

Obiekt badania woda z inst. wewn.

Punkt poboru Zlecenia

Klient

Polski Związek Działkowców Zarząd
Rodzinnego Ogródu Działkowego im.
Stanisława Wyspiańskiego
ul. Olszyńska 43/A

Gdańsk ul. Olszyńska 43A - działka 8, ROD im. S.
Wyspiańskiego

Próbobiorca Laboratorium - Rytlewski K.

Data poboru 4.07.2024

Data dostarczenia 4.07.2024

Stan próbki dobry

80-734 Gdańsk

Zlecenie nr 2024/01081 z dnia 3.07.2024
zlecenie jednorazowe

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 2024/021789		Bakteriologia - mk'		Termin badań 4.07.2024 - 6.07.2024			
Pobór próbki		PN-EN ISO 19458:2007 z wył. p. 4.4.4.2; 4.4.5. 4.4.6					
1	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	j.t.k. /100 ml	0		0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Bakterie grupy 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 2024/021790		Zapach		Termin badań 4.07.2024 - 4.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					
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 2024/021791		Przewodność-pH		Termin badań 4.07.2024 - 4.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpl. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	756	+/-28	2500	<input checked="" type="checkbox"/>
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	+/-0,2	6,5 - 9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 22,0 st. C Temperatura pomiaru pH: 22,2 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/021792		specjalny (fizykochemia)		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	34	+/-3		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	41	+/-6	1	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,44	+/-0,05	0,50	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,8	+/-0,3		<input checked="" type="checkbox"/>
7	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mval/l	5,9	+/-0,7		<input checked="" type="checkbox"/>
8	Sucha pozostałość - ogólna	PN-78/C-04541 (n)	mg/l	548	+/-140		<input checked="" type="checkbox"/>
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 22,1 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2024/021793		Wodorowęglany		Termin badań 4.07.2024 - 4.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń) #)	mval/l	5,9			<input type="checkbox"/>
2	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń) #)	mg/l	358			<input type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Sprawozdanie z badań nr 2024/001977 z dnia 12.07.2024

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2024/021794		specjalny (chromatograf)		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Fluorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,34	+/- 0,06	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Chlorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	32,1	+/- 2,9	250,0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Azotyny.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,003		0,500	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Azotany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,2		50,0	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Siarczany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	83,2	+/- 6,7	250,0	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Zwalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2024/021795		Fe-Mn (ICP-OES)		Termin badań 4.07.2024 - 11.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Mangan.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	227	+/- 27	50	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Żelazo.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	4080	+/- 450	200	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM							
Próbka nr 2024/021796		Twardość ICP		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
4	Wapń.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	116	+/- 17		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Magnez.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	16,3	+/- 2,8		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Twardość ogólna.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l [CaCO3]	357	+/- 45		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Irzabek Elżbieta - Koordynator PAM							
Próbka nr 2024/021797		Na-K		Termin badań 4.07.2024 - 8.07.2024			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-5:2017-10					
1	Sód.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	16,9	+/- 2,2		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Potas.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	4,7	+/- 1,1		<input checked="" type="checkbox"/>
Autoryzował(a) Irzabek 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 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 badanej próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wyniki badań łącznie z etapem 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

z up. Kierownika Laboratorium
Koordynator ds. Jakości

Grudzińska Monika

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania