

Sprawozdanie z badań nr 2025/001774 z dnia 8.07.2025

Próbka og. nr 2025/005781
Obiekt badany woda surowa głębinowa
Punkt poboru Złecenia

2025/006541

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

Gdańsk ul. Olszyńska 43A - ROD im. Wyspiańskiego -
studnia głębinowa

Próbobiorca Laboratorium - Więckowski M.

Data poboru 1.07.2025 Data dostarczenia 1.07.2025

Stan próbki dobry

Zlecenie nr 2025/00929 z dnia 30.06.2025
zlecenie jednorazowe

80-734 Gdańsk

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 2025/020073 Bakteriologia - mk' Termin badań 1.07.2025 - 3.07.2025							
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			☒
2	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	PN-EN ISO 7899-2: 2004	j.t.k. /100 ml	0			☒
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	j.t.k. /100 ml	1	< 0 ; 8 >		☒
Autoryzował(a) Połosak Paulina - Asystent							
Próbka nr 2025/020074 Zapach Termin badań 1.07.2025 - 1.07.2025							
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	>2			☒
TON<1 próbka nie ma zapachu TON=1 próbka ma wyczuwalny zapach wyłącznie w 1 st. rozc. TON>1 lub =2 próbka ma wyczuwalny zapach w 2 st. rozc.							
Autoryzował(a) Szpot Joanna - Asystent							
Próbka nr 2025/020075 Przewodność-pH Termin badań 1.07.2025 - 1.07.2025							
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					☒
1	Przewodność el.wł. w 25 st.C (kompensacja wpł. temp.urządzeniem)	PN-EN 27888:1999	uS/cm	764	28		☒
2	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	0,2		☒
Temperatura pomiaru przewodności el. wł.: 23,5 st. C Temperatura pomiaru pH: 22,8 st. C							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							
Próbka nr 2025/020076 specjalny (fizykochemia) Termin badań 1.07.2025 - 4.07.2025							
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					☒
1	Barwa-l	PN-EN ISO 7887:2012, Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l [Pt]	4	1		☒
2	Mętność NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	14	2		☒
3	Jon amonowy	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	0,43	0,05		☒
4	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,4	0,4		☒
7	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	mval/l	5,9	0,7		☒
8	Sucha pozostałość - ogólna	PN-78/C-04541 (n)	mg/l	515	130		☒
Wartość pH w oznaczaniu barwy wody: 7,7 (temp. pomiaru: 22,8 st. C)							
Autoryzował(a) Żółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

Sprawozdanie z badań nr 2025/001774 z dnia 8.07.2025

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2025/020077		Aniony (5)		Termin badań 1.07.2025 - 3.07.2025			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					
1	Azotany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,2			☒
2	Azotyny.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	<0,003			☒
3	Chlorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	31,8	2,9		☒
7	Siarczany.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	84,5	6,8		☒
9	Fluorki.	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	0,20	0,04		☒
Autoryzował(a) Zawalich Katarzyna - Koordynator PACH							
Próbka nr 2025/020078		Fe-Mn (ICP-OES)		Termin badań 1.07.2025 - 2.07.2025			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					
1	Mangan.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	238	29		☒
2	Żelazo.	PN-EN ISO 11885:2009	ug/l	3030	330		☒
Autoryzował(a) Rawa-Adkonis Magdalena - Kierownik Wydziału Laboratorium							
Próbka nr 2025/020079		Twardość ICP		Termin badań 1.07.2025 - 1.07.2025			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					
4	Wapń.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	118	18		☒
5	Magnez.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	16,6	2,8		☒
6	Twardość ogólna.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l [CaCO ₃]	363	46		☒
Autoryzował(a) Rawa-Adkonis Magdalena - Kierownik Wydziału Laboratorium							
Próbka nr 2025/020080		Na-K		Termin badań 1.07.2025 - 1.07.2025			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					
1	Sód.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	17,5	2,3		☒
2	Potas.	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	4,5	1,0		☒
Autoryzował(a) Rawa-Adkonis Magdalena - Kierownik Wydziału Laboratorium							
Próbka nr 2025/020092		Wodorowęglany		Termin badań 1.07.2025 - 3.07.2025			
Pobór próbki		PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.2 i 6.3					
1	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń)	mval/l	5,9			☐
2	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001+AP1:2004 (z obliczeń)	mg/l	359,0			☐
Autoryzował(a) Zółć Aleksandra - Koordynator PAFCh							

*) **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.9022.20.1.2025.JT.1 z dnia 31.01.2025 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

Kierownik Wydziału Laboratorium

Rawa-Adkonis Magdalena

Rozdzielnik: Zleceniodawca; a/a
Koniec sprawozdania