



Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/05/2021/1644/FM/2

Zleceniodawca: Rodzinne Ogrody Działkowe ELEKTRON w Szczakach 05-504 Złotokłos, ul. Mrokowska 84

Zlecenie Nr: Ł/0/05/2021/1644

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Przedmiot badania: Woda surowa								
Zatwierdzenie do wykonywania badań:		Decyzja: PPIS Legionowo nr HKN 24/2020 z dn. 04.11.2020, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/22-11/2020 z dn. 25.09.2020						
Punkt pobrania:		Kurek czerpalny - ujęcie Nr 2 na działce o nr ew. 47/6 obręb Szczaki, gmina Piaseczno (wsp. geodezyjne: X: 5766061.601 Y: 7492080.912)					Data: 28 maja 2021	
Adres pobrania:		05-504 Złotokłos, Mrokowska 84						
Miejsce pobrania:		Ujęcie na terenie ROD ELEKTRON						
Godzina pobrania:		10:14:00						
Temp. próbki pobranej [°C]:		10.0						
Pobranie próbek wg: A PN-EN ISO 19458:2007, A PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07		Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2240						
Transport próbek: JARS S.A.								
Numer próbki: 24494/05/21		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 28-05-2021		Data zakończenia badań: 04-06-2021		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
Ł	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
Ł	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
Ł	Liczba Enterokoków	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 7899-2:2004	0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0		
Ł	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004	-; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	39		
Ł	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/ml	AE	PN-EN ISO 6222:2004		0		
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012		7,6	+/-1,5	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
Ł	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006		< 1		
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,066		
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	≤ 0,50; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,13	+/-0,02	
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,95	+/-0,14	
M	Chlorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	12	+/-2	
M	Fluorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 1,5; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	0,15	+/-0,02	
M	Siarczany	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	≤ 250; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	54	+/-3	
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O ₂	A	PN-EN ISO 8467:2001	≤ 5,0; mg/l O ₂ ; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 0,50		
M	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	A	PN-EN ISO 11885:2009	od 60 do 500; mg/l CaCO ₃ ; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	170	+/-20	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	36	+/-4	
M	Mangan	µg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009	≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	3,2	+/-0,3	

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.


Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łajski, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Liczba progowa smaku/zapachu: metoda parzysta, pełna, wybór niewymuszony; trzy osoby oceniające. Czas przechowywania próbki przed badaniami: <100h. Temp. badanej próbki: 23±2 °C. Woda odniesienia: woda źródłana butelkowana. Data i godzina badania: 31.05.2021 12:00.

Sporządzono dnia: 10-06-2021	Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2120 Pracownik JARS nr: 2186 Pracownik JARS nr: 2226 Pracownik JARS nr: 2227 Pracownik JARS nr: 2228 Pracownik JARS nr: 2307 Pracownik JARS nr: 2437	Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik JARS nr: 2093	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--