

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/01/2022/2099/FM/3

Zleceniodawca: AQUA ŻYRARDÓW Sp. z o. o.; 96-300 Żyrardów, ul. Rotmistrza Witolda Pileckiego 25/27

Zlecenie Nr: Ł/0/01/2022/2099

- 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: Wody na pływalni										
Informacje dodatkowe:			Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:							
- niecki basenowe, woda słodka:			750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$							
- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:			720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$							
- niecki basenowe, woda słona:			700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$							
Punkt pobrania:			Jacuzzi 2				Data: 19 kwietnia 2022			
Adres pobrania:			96-300 Żyrardów, ul.Rotmistrza Witolda Pileckiego 25							
Miejsce pobrania:			AQUA ŻYRARDÓW Sp. z o. o.							
Urządzenie aerozolujące:			Zainstalowane							
Rodzaj wody:			słodka							
Godzina pobrania:			09:55:00							
Temp. próbki pobranej [°C]:			34.0							
Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007										
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.				Pobierający:			Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2240			
Numer próbki: 13349/04/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 19-04-2022		Data zakończenia badań: 26-04-2022				
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg		Wymagania		Wynik	Np.**	N
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.2015.2016)		0		
Ł	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	AE	PN-EN ISO 16266:2009		0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)		0		
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3		≤ 0,50; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)		0,13	+/-0,02	
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O2	A	PN-EN ISO 8467:2001		≤ 4,0; mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)		< 0,50		
M	Chloroform (trichlorometan)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002		≤ 0,030; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)		0,0071	+/-0,0010	
M	Suma trihalogenometanów (THM)	mg/l	AE	PN-EN ISO 10301:2002		≤ 0,1; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2015.2016)		0,0071	+/-0,0018	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Azotany	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001	≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)	6,3	+/-0,9	

Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy 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 - Łąjski, L - Lublin, 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:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Koniec Sprawozdania		Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m	
Sporządzono dnia: 26-04-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2282 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 Pracownik GBA POLSKA nr: 2437 Pracownik GBA POLSKA nr: 2514	Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2469	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym		