

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S1667/2022

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołądowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0582/2022			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudzziejewski F. Nr karty pobierania KW900/2022			woda - surowa Jagodowo, studnia nr 1	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)			Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 9.8°C	
Data/godz. pobierania próbki:			13.07.2022 08:10	
Data/godz. przyjęcia próbki:			13.07.2022 09:25	
Data zakończenia badań:			13.07.2022	
Data sporządzenia sprawozdania:			18.07.2022	
Numer laboratoryjny próbki			2181/W/2022	
Rodzaj badania			Wyniki analiz niepewność	
Identyfikacja metody			Wymaganie (*)	
Jednostka				
Stężenie żelaza ogólnego	A [^] PN-ISO 6332:2001 (p.7.1.1.) +Ap1:2016-06	µg/l	4640	± 561
Stężenie manganu	A [^] PB-02, edycja 04, z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8149	µg/l	263	± 27
Indeks nadmanganianowy (Utleniałość)	A [^] PN-EN ISO 8467:2001	mgO ₂ /l	3,3	± 0,4

A - badanie akredytowane AB 1047.

Wyniki badań podzięczanych zostaną wydane w postaci odrębnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług badań.

Uwagi: [^] Uprawnienie do wykonywania badań potwierdza Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tucholi – Decyzja Nr 203-B/22 obowiązująca od 14.06.2022 r. do 13.06.2023 r

(*) Wymaganie określone na podstawie: nie dotyczy



Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odzwierciedlającemu wewnątrzlaboratoryjnej. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S1668/2022

Zleceniodawca : Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie ul. Jastrzębia 62 86-031 Osielesko			
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0582/2022		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Zmudzziejewski F. Nr karty pobierania KW900/2022		woda - surowa Jagodowo, studnia nr 1	
Pobieranie próbek zgodnie z normą: PN-ISO 5667-5:2017-10		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń Temperatura próbki przy pobieraniu 9.8°C	
Data/godz. pobierania próbki:		13.07.2022 08:10	
Data/godz. przyjęcia próbki:		13.07.2022 09:25	
Data zakończenia badań:		13.07.2022	
Data sporządzenia sprawozdania:		18.07.2022	
Numer laboratoryjny próbki		2181/W/2022	
Rodzaj badania		Identyfikacja metody	
Rodzaj badania		Jednostka	
Rodzaj badania		Wyniki analiz	
Rodzaj badania		Wymaganie (*)	
Barwa pozorna	NN PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda A	mg/l Pt	jasna, żółtobrazowa -
Barwa rzeczywista	NN PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 Metoda C	mg/l Pt	8,40 ..

NN – badanie nieakredytowane, nieobjęte zakresem działalności laboratoryjnej (niespełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Uwagi:

(*) Wymaganie określone na podstawie: nie dotyczy

Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdziła: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odzwierciedlenia wewnętrznie laboratoryjnej. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

KONIEC

5 1667 / 2022


LABORATORIA BADAWCZE
 mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

 GBA POLSKA Sp. z o.o.
 (dawniej: JARS S.A.)
 Member of GBA GROUP
 Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo


AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/07/2022/624/F/1
Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o.; 89-500 Tuchola, ul. Świecka 68

Zlecenie Nr: W/0/07/2022/624

- 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:	Decyzje: PPIS Legionowo nr HKN 24/2021 z dn. 04.11.2021, PPIS Katowice nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/48-9/2021 z dn. 24.09.2021								
Punkt pobrania:	2181/W/2022							Data: 13 lipca 2022	
Adres pobrania:	Informacja u Zleceniodawcy								
Miejsce pobrania:	Informacja u Zleceniodawcy								
Punkt pobrania:	Informacja u Zleceniodawcy								
Pobranie próbek wg:	Odbierający: Pracownik GBA POLSKA nr: 2547								
Transport próbek:	Przesyłka								
Numer próbek:	17950/07/22	Ocena próbek:	bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań:	19-07-2022	Data zakończenia badań:	21-07-2022	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N	
M	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	A	PN-EN 1484:1999		4,0	+/-0,6		

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 (pobranymi lub odebranymi – 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 - Łajski, 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: 22-07-2022	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2437	Zatwierdził: Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2473	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--