

**Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/03/2022/2770/F/2**
**Zleceniodawca:** Gmina Platerów; 08-21 Platerów, ul. 3 Maja 5

**Zlecenie Nr:** Ł/0/03/2022/2770

- 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

<b>Przedmiot badania:</b>		<b>Woda surowa</b>									
<b>Zatwierdzenie do wykonywania badań:</b>		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									
<b>Punkt pobrania:</b>		<b>Studnia głębinowa nr 2 - awaryjna</b>					<b>Data: 5 kwietnia 2022</b>				
<b>Adres pobrania:</b>		08-210 Platerów									
<b>Miejsce pobrania:</b>		SUW Platerów									
<b>Godzina pobrania:</b>		09:15:00									
<b>Temp. próbki pobranej [°C]:</b>		9.1									
<b>Pobranie próbek wg:</b>		A PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07			<b>Pobierający:</b>		Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2152				
<b>Transport próbek:</b>		GBA POLSKA Sp. z o.o.									
<b>Numer próbek:</b>		1164/04/22		<b>Ocena próbek:</b>		bez zastrzeżeń		<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 05-04-2022		<b>Data zakończenia badań:</b> 13-04-2022	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N			
M	Barwa	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	-; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	< 5					
PS	pH (in-situ)	-	A	PN-EN ISO 10523:2012		7,4	+/-0,2				
M	Zasadowość ogólna	mg/l CaCO <sub>3</sub>	A	PN-EN ISO 9963-1:2001, PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004		252	+/-25				
M	Chlorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012		7,4	+/-1,0				
M	Fluorki	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012		0,21	+/-0,02				
M	Jon amonowy / amoniak	mg/l	A	PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4		0,37	+/-0,06				
M	Azotany	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001		< 0,89					

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Azotyny	mg/l	A	PN-EN ISO 13395:2001		< 0,066		
M	Sucha pozostałość	mg/l	A	PN-78/C-04541		300	+/-30	
M	Potas	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		1,2	+/-0,1	
M	Kwaśne węglany/Wodorowęglany (z obliczeń)	mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	A	PN-EN ISO 9963-1:2001, PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004		307	+/-31	
M	Mętność	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	-, Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	15	+/-2	
Ł	Liczba progowa zapachu (TON)		A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	2		
M	Siarczany	mg/l	A	PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012		27	+/-2	
PS	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (in-situ)	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999		512	+/-26	
M	Fosforany(V)	mg/l	A	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4, PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010, PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010		< 0,050		
M	Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność	mg/l O <sub>2</sub>	A	PN-EN ISO 8467:2001	≤ 5,0; mg/l O <sub>2</sub> ; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1,4	+/-0,2	
M	Żelazo	µg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009	≤ 200; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1500	+/-200	N
M	Mangan	µg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009	≤ 50; µg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	170	+/-20	N
M	Wapń	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009		74	+/-7	
M	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	A	PN-EN ISO 11885:2009	od 60 do 500; mg/l CaCO <sub>3</sub> ; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	230	+/-20	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Magnez	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009	od 7 do 125; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	11	+/-1	
M	Sód	mg/l	AE	PN-EN ISO 11885:2009	≤ 200; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	5,6	+/-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 (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:

”N”- przekroczenie wymagań

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

<b>Sporządzono dnia:</b> 14-04-2022	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2120 Pracownik GBA POLSKA nr: 2218 Pracownik GBA POLSKA nr: 2226 Pracownik GBA POLSKA nr: 2250 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 Pracownik GBA POLSKA nr: 2437	<b>Zatwierdził:</b> Specjalista ds.Środowiska  Pracownik GBA POLSKA nr: 2469	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	---	--	--