

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH			RAPORT Z BADAŃ NR		729/TPC/2025	
Klient :			Solanka z Zabłocia Spółka z o.o. 43-246 Zabłocie-Solanka, ul. Bielska 8			
Nr umowy/zlecenia odrębnego: 55/WS/2025 (0747/03/2025-Z)			zlec.wewn.nr: ndt			
Zakres badań według umowy/zlecenia nr: 331/13.03.25			Obiekt badań: próbka wody			
Data pobrania próbki przez Klienta:		13.03.2025	Ilość stron:		2	
Data pobrania próbki przez JI:		-	Strona:		1	
Data pobrania próbki przez ZPTP:		-	Data sporządzenia raportu:		20.03.2025	
Data przyjęcia próbki ZPTP:		13.03.2025				
Data wykonania badań:		13.03-19.03.2025				
Kod próbki ZPTP:		710				
Nr próbki Klienta / JI :		-				
Opis próbki :		Próbka solanki, wody leczniczej, podziemnej pobranej z odwiertu Tadeusz w Zabłociu				
Nazwa oznaczenia	Norma lub procedura badawcza/ technika badawcza	Jednostka miary	(*) Wynik ± niepewność badania/ rezultat badania			
Substancje rozpuszczone	PB-28 wydanie 5 z dnia 09.01.2019r. Metoda wagowa	mg/l	55630	±	10013	
Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru: 18,2°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	µS/cm	75200	±	6016	
pH (temp. pomiaru: 16,5°C)	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	-	7,1	±	0,3	
Zawiesiny ogólne (filtry GF/A Whatman)	PN-EN 872:2007 PN-EN 872:2007/Ap 1:2007 Metoda wagowa	mg/l	59,0	±	9,4	
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	mg/l	30461	±	4874	
Siarczany	PN-ISO 9280:2002 Metoda wagowa	mg/l	< 10(*)			
Wodorowęglany	IN-38 wydanie 7 z dnia 29.12.2023 r. (z obliczeń)	mg/l	154,4	±	21,6	
Bromki	PB-50 wydanie 4 z dnia 14.01.2019r. Metoda spektrofotometryczna	mg/l	202,0	±	32,3	
Jodki	PB-51 wydanie 4 z dnia 14.01.2019r. Metoda spektrofotometryczna	mg/l	104,2	±	22,9	
Jon amonowy (NH ₄ ⁺)	PN-C-04576-4:1994 Metoda spektrofotometryczna	mg/l	187,1	±	28,1	
Sód	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/l	15765	±	2049	
Potas		mg/l	131,2	±	22,3	
Wapń		mg/l	1774	±	426	
Magnez		mg/l	813,7	±	195,3	
Mangan		mg/l	1,76	±	0,35	
Żelazo		mg/l	16,4	±	3,6	
Bar		mg/l	42,0	±	10,5	
Stront		mg/l	55,6	±	14,5	
Bor		mg/l	11,0	±	2,9	
Krzem		mg/l	8,16	±	1,96	
Lit		mg/l	10,7	±	2,5	
FPS/18/04						
REW 08	DATA 24.05.23r.					

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH		RAPORT Z BADAŃ NR		729/TPC/2025	
Klient :		Solanka z Zabłocia Spółka z o.o. 43-246 Zabłocie-Solanka, ul. Bielska 8			
Nr umowy/zlecenia odrębnego: 55/WS/2025 (0747/03/2025-Z)		zlec.wewn.nr: ndt			
Zakres badań według umowy/zlecenia nr: 331/13.03.25		Obiekt badań: próbka wody			
Data pobrania próbki przez Klienta:	13.03.2025	Ilość stron:	2		
Data pobrania próbki przez JI:	-	- Strona:	2		
Data pobrania próbki przez ZPTP:	-	- Data sporządzenia raportu:	20.03.2025		
Data przyjęcia próbki ZPTP:	13.03.2025				
Data wykonania badań:	13.03-19.03.2025				
Kod próbki ZPTP:	710				
Nr próbki Klienta / JI :	-				
Opis próbki :	Próbka solanki, wody leczniczej, podziemnej pobranej z odwiertu Tadeusz w Zabłociu				
<p>Uwagi:</p> <p>Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbki. Próbka pobrana przez Klienta. Klient nie podał udokumentowanej procedury pobierania próbki. Według deklaracji Klienta w czasie pobierania próbki na wpływie odnotowano temperaturę wody 12,5°C. Dane dotyczące pobrania próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak data pobrania, metoda pobrania, miejsce pobrania/opis próbki, obiekt badań) zostały podane przez Klienta. Stan dostarczonej próbki: dobry. Cel badania: związany z wymaganiami prawnymi (do celów urzędowych). Badania wykonano w Zespole Pracowni Badań Środowiskowych w Jastrzębiu-Zdroju.</p> <p>Zawiesiny ogólne: oznaczenie wykonano w dniu dostarczenia próbki do badań. Oznaczenie pierwiastków wg PN-EN ISO 11885:2009 wykonano w próbce sączonej niemineralizowanej, utrwalonej kwasem azotowym. Przewodność: temperatura odniesienia 25°C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.</p> <p>(*) Siarczany (10±1)mg/l - dolna granica zakresu pomiarowego metody dla której w raporcie z badań podano uzyskany rezultat badania (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie).</p> <p>(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla K=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.</p> <p>Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Opisy próbek według deklaracji Klienta</p>					
Autoryzował:					
FPS/18/04					
REW 08		DATA 24.05.23r.			