

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH			RAPORT Z BADAŃ NR		465/TPC/2025
Klient :			Solanka z Zabłocia Spółka z o.o. 43-246 Zabłocie-Solanka, ul. Bielska 8		
Nr umowy/zlecenia odrębnego: 26/WS/2025 (0329/02/2025-Z)			zlec.wewn.nr: ndt		
Zakres badań według umowy/zlecenia nr: 150/06.02.25			Obiekt badań: próbka wody		
Data pobrania próbki przez Klienta:	06.02.2025	Ilość stron:	2		
Data pobrania próbki przez JI:	-	Strona:	1		
Data pobrania próbki przez ZPTP:	-	Data sporządzenia raportu:	25.02.2025		
Data przyjęcia próbki ZPTP:	06.02.2025				
Data wykonania badań:	06.02-25.02.2025				
Kod próbki ZPTP:	294				
Nr próbki Klienta / JI :	-				
Opis próbki :	Próbka solanki, wody leczniczej, podziemnej pobranej w Zabłociu w dniu 06.02.2025 r. z odwiertu Korona				
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	45580	±	8204
Przewodność elektryczna właściwa (temp. pomiaru: 20,9 °C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	µS/cm	61400	±	4912
pH (temp. pomiaru: 19,2°C)	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	-	7,0	±	0,3
Zawiesiny ogólne (filtry GF/A Whatman)	PN-EN 872:2007 PN-EN 872:2007/Ap 1:2007 Metoda wagowa	mg/l	5,5	±	0,9
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	mg/l	25659	±	4105
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	151,3	±	21,2
Bromki	PB-50 wydanie 4 z dnia 14.01.2019r. Metoda spektrofotometryczna	mg/l	175,0	±	28,0
Jodki	PB-51 wydanie 4 z dnia 14.01.2019r. Metoda spektrofotometryczna	mg/l	163,0	±	35,9
Jon amonowy (NH ₄ ⁺)	PN-C-04576-4:1994 Metoda spektrofotometryczna	mg/l	93,9	±	14,1
Sód	PN-EN ISO 11885:2009 Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/l	13583	±	1766
Potas		mg/l	115,4	±	19,6
Wapń		mg/l	1215	±	292
Magnez		mg/l	611,4	±	146,7
Mangan		mg/l	0,38	±	0,08
Żelazo		mg/l	4,54	±	1,00
Bar		mg/l	30,9	±	7,7
Stront		mg/l	35,6	±	9,3
Bor		mg/l	8,24	±	2,14
Krzem		mg/l	4,85	±	1,16
FPS/18/04					
REW 08	DATA 24.05.23r.				

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH		RAPORT Z BADAŃ NR		465/TPC/2025	
Klient :		Solanka z Zabłocia Spółka z o.o. 43-246 Zabłocie-Solanka, ul. Bielska 8			
Nr umowy/zlecenia odrębnego: 26/WS/2025 (0329/02/2025-Z)		zlec.wewn.nr: ndt			
Zakres badań według umowy/zlecenia nr: 150/06.02.25		Objekt badań: próbka wody			
Data pobrania próbki przez Klienta:	06.02.2025	Ilość stron:	2		
Data pobrania próbki przez JI:	-	- Strona:	2		
Data pobrania próbki przez ZPTP:	-	- Data sporządzenia raportu:	25.02.2025		
Data przyjęcia próbki ZPTP:	06.02.2025				
Data wykonania badań:	06.02-25.02.2025				
Kod próbki ZPTP:	294				
Nr próbki Klienta / JI :	-				
Opis próbki :	Próbka solanki, wody leczniczej, podziemnej pobranej w Zabłociu w dniu 06.02.2025 r. z odwiertu Korona				
<p>Uwagi:</p> <p>Niepewność wyniku badanie 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 wypływie odnotowano temperaturę wody 13 °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>					
Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki/rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Opisy próbek według deklaracji Klienta					
Autoryzował:					
FPS/18/04					
REW		DATA			
08		24.05.23r.			