

**MONITORING PRZEGLĄDOWY
Z BADANIA WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
SUW WOLICA
2023 ROK**

OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ WSKAŹNIKÓW	PARAMETR ZGODNY/ NIEZGODNY
Chloryn wolny	mg/l	< 0,05	≤ 0,3	zgodny
pH	-	7,2	6,5 – 9,5	zgodny
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25 °C	μS/cm	497	≤ 2500	zgodny
Ozon	mg/l	< 0,01	≤ 0,05	zgodny
Stężenie chloraminy	mg/l	< 0,04	≤ 0,5	zgodny
Chrom (Cr)	μg/l	< 4,0	≤ 50	zgodny
Ołów (Pb)	μg/l	< 1,0	≤ 10	zgodny
Kadm (Cd)	μg/l	< 0,30	≤ 5	zgodny
Miedź (Cu)	mg/l	< 0,020	≤ 2,0	zgodny
Sód (Na)	mg/l	12,6	≤ 200	zgodny
Magnez (Mg)	mg/l	15,4	7 – 125	zgodny
Glin (Aluminium)	μg/l	< 10,0	≤ 200	zgodny
Mangan (Mn)	μg/l	< 20	≤ 50	zgodny
Żelazo (Fe)	μg/l	< 60,0	≤ 200	zgodny
Nikiel (Ni)	μg/l	< 5,0	≤ 20	zgodny
Arsen (As)	μg/l	< 1,0	≤ 10	zgodny
Srebro (Ag)	mg/l	< 0,0020	≤ 0,01	zgodny
Selen (Se)	μg/l	< 2,0	≤ 10	zgodny
Antymon (Sb)	μg/l	< 1,0	≤ 5	zgodny
Bor (B)	mg/l	< 0,050	≤ 1,0	zgodny
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	2,2	bez nieprawidłowych zmian	zgodny
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	5,85	≤ 250	zgodny
Chlorki (Cl ⁻)	mg/l	2,67	≤ 250	zgodny
Fluorki (F ⁻)	mg/l	1,26	≤ 1,5	zgodny
Suma chloranów i chlorynów	mg/l	< 0,20	≤ 0,7	zgodny
Mętność	NTU	< 0,10	zalecany zakres wartości do 1,0	zgodny

**MONITORING PRZEGLĄDOWY
Z BADANIA WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
SUW WOLICA
2023 ROK**

OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ WSKAŹNIKÓW	PARAMETR ZGODNY/ NIEZGODNY
Barwa	mgPt/l	< 5	akceptowalna, bez nieprawidłowych zmian	zgodny
Liczba progowa zapachu (TON)	-	< 1	akceptowalna, bez nieprawidłowych zmian	zgodny
Liczba progowa smaku (TFN)	-	< 1	akceptowalna, bez nieprawidłowych zmian	zgodny
Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganowy)	mg/l	2,17	≤ 5	zgodny
Bromiany	µg/l	< 5,0	≤ 10	zgodny
Amonowy jon (Jon amonu)	mg/l	0,32	≤ 0,50	zgodny
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	< 0,45	≤ 50	zgodny
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,03	≤ 0,50	zgodny
Cyjanki	µg/l	< 15	≤ 50	zgodny
Rtęć (Hg)	µg/l	< 0,050	≤ 1,0	zgodny
Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /l	193	60 – 500	zgodny
Benzo(a)piren	µg/l	<0,003	≤ 0,010	zgodny
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	µg/l	<0,024	≤ 0,10	zgodny
Akrylamid	µg/l	< 0,075	≤ 0,10	zgodny
Epichlorohydryna	µg/l	< 0,060	≤ 0,10	zgodny
Benzen	µg/l	< 0,30	≤ 1,0	zgodny
Chlorek winylu	µg/l	< 0,15	≤ 0,50	zgodny
Suma ttrichloroetenu i tetrachlorometenu	µg/l	< 2,0	≤ 10	zgodny
1,2-Dichloroetan	µg/l	< 0,80	≤ 3,0	zgodny
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	< 0,001	≤ 0,030	zgodny
Bromodichlorometan	mg/l	< 0,001	≤ 0,015	zgodny

**MONITORING PRZEGLĄDOWY
Z BADANIA WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
SUW WOLICA
2023 ROK**

OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ WSKAŹNIKÓW	PARAMETR ZGODNY/ NIEZGODNY
Trihalometany – ogółem (suma THM)	µg/l	< 4,0	≤ 100	zgodny
4,4`-DDD (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
4,4`-DDE (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
4,4`-DDT (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
2,4`-DDD (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
2,4`-DDE (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
2,4`-DDT (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
alfa-HCH (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
beta-HCH (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
gamma-HCH (lindian) (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
delta-HCH (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
HCH (suma izomerów alfa, beta, gamma I delta)	µg/l	< 0,080	≤ 0,10	zgodny
Aldryna (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,030	zgodny
Dieldryna (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,030	zgodny
Endryna (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
Aldehyd endryny (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
Izodryna (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
Heptachlor (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,030	zgodny
Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,030	zgodny
Metoksychlor (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny

**MONITORING PRZEGLĄDOWY
Z BADANIA WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
SUW WOLICA
2023 ROK**

OZNACZANY PARAMETR	JEDNOSTKA	WYNIK BADAŃ	DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ WSKAŹNIKÓW	PARAMETR ZGODNY/ NIEZGODNY
cis-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
trans-Chlordan (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
Pentachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
Heksachlorobenzen (Pestycyd)	µg/l	< 0,020	≤ 0,10	zgodny
DDT/DDE/DDD – suma izomerów	µg/l	< 0,12	-	-
Suma pestycydów	µg/l	< 0,44	≤ 0,50	zgodny
Liczba mikroorganizmów (22°C)	jtk/1ml	20	bez nieprawidłowych zmian	zgodny
Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	0	0	zgodny
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0	zgodny
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	0	zgodny
Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	0	0	zgodny
OCENA ORGANOLEPTYCZNA WYKONANA PODCZAS POBIERANIA PRÓBK				
BARWA: brak	METNOŚĆ: brak	ZAPACH: brak		
Badania wykonano w:	Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna			
numer akredytacji:	AB 313			
Data poboru próbek:	19.01.2023 r.			
Data rozpoczęcia badania:	19.01.2023 r.			
Data zakończenia badań:	02.02.2023 r.			
Data opracowania sprawozdania:	05.02.2023 r.			