

**WYCIĄG ZE SPRAWOZDANIA  
BADAŃ WODY UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH WE WRONIAWACH**

Data przeprowadzonego badania: 28.06.2011 r.

Sprawozdanie z badań nr SB/20410/07/2011

Badanie wykonane przez  
akredytowane laboratorium  
badawcze:

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.  
Ul. Cieszyńska 52 A, 43-200 Pszczyna

Lp.	Parametr badany	Jednostka	Wynik badań	Dopuszczalne wartości wskaźników
1	Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	μS/cm	600	< 2500
2	Ołów (Pb)	μg/l	< 4,0	≤ 25
3	Kadm (Cd)	μg/l	< 0,30	≤ 5
4	Miedź (Cu)	μg/l	< 0,002	≤ 2,0
5	Cynk (Zn)	μg/l	< 0,05	-
6	Chrom (Cr)	μg/l	< 4,0	≤ 50
7	Rtęć (Hg)	μg/l	< 0,05	≤ 1
8	Sód (Na)	mg/l	12,2	≤ 200
9	Glin (Al)	μg/l	< 10	≤ 200
10	Mangan (Mn)	μg/l	< 4	≤ 50
11	Żelazo (Fe)	μg/l	< 60	≤ 200
12	Arsen (As)	μg/l	< 1	10
13	Nikiel (Ni)	μg/l	< 5	≤ 20
14	Selen (Se)	μg/l	< 2	≤ 10
15	Antymon (Sb)	μg/l	< 1	≤ 5
16	Bor (B)	mg/l	< 0,05	≤ 1,0
17	Tryt	Bq/l	< 40	≤ 100
18	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	313	60 - 500
19	Mętność	NTU	< 0,1	≤ 1
20	Barwa	mgPt/l	5	≤ 15
21	Zapach	TON	1	1 - 5
22	Smak	TFN	1	1 - 8
23	Chlor wolny	mg/l	0,15	≤ 0,3
24	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (Indeks nadmanganianowy)	mg/l	2,62	≤ 5
25	ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	12	-
26	Chlorki (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	23,1	≤ 250
27	Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	91	≤ 250
28	Fluorki (F <sup>-</sup> )	mg/l	0,17	≤ 1,5
29	Bromiany	μg/l	< 5	≤ 10
30	Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,05	≤ 0,5
31	Azotany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	4,61	≤ 50
32	Azotyny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,03	≤ 0,5
33	Cyjanki	μg/l	< 15	≤ 50
34	Benzo(a)piren	μg/l	< 0,007	≤ 0,010
35	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (Σ WWA)	μg/l	< 0,02	≤ 0,10
36	1,2-Dichloroetan	μg/l	< 0,90	≤ 3,0
37	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	< 2,0	≤ 10
38	Suma Trihalometanów (ΣTHM)	μg/l	20	≤ 100
39	Benzen	μg/l	< 0,50	≤ 1,0
40	Pestycydy chloroorganiczne	μg/l	< 0,020	≤ 0,10
41	Suma pestycydów	μg/l	< 0,040	≤ 0,50
42	Chlorek winylu	μg/l	< 0,20	≤ 0,50
43	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian
44	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	0	-
45	Enterokoki kałowe	jtk/100ml	0	0
46	Liczba Clostridium perfringens	jtk/100ml	0	0
47	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0
48	Escherichia coli	jtk/100ml	0	0



