

Zestawienie wyników badań fizyko-chemicznych wody z otworu Konin GT-1

Lp.	Oznaczenie	Jednostka	Próbki wody pobrane do badań laboratoryjnych					
			28.11.2014 r.		10.04.2015 r.			
			3461/PAF/ 2014	1164/PAF/ 2015	1167/PAF/ 2015	1168/PAF/ 2015	1169/PAF/ 2015	1170/PAF/ 2015
			woda z utw. kredy dolnej (1630 m)	woda z utw. jury dolnej				
1	Temperatura pomiaru pH	°C	-	19,3	-	-	-	19
2	pH	-	6,28	6,04	-	-	-	5,96
3	Temperatura pomiaru przewodności	°C	-	19,3	-	-	-	-
4	Przewodność (20°C)	µS/cm	73226	134861	-	-	-	-
5	Barwa	mg/l Pt	50	-	-	-	-	5
6	Mętność	NTU	82,1	-	-	362	-	-
7	ChZT-Cr	mg/l O ₂	-	-	-	3089	-	-
8	Zapach	TON	0	-	-	-	-	-
9	Twardość ogólna (sumaryczne stężenia wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	6514	-	9039	-	-	-
10	Zawiesina ogólna	mg/l	-	-	-	488	-	-
11	Fluorki	mg/l	-	-	79,0	-	-	-
12	Chlorki	mg/l	35159	88430	90521	-	-	-
13	Fluor	mg/l	-	-	0,12	-	-	-
14	Siarczany	mg/l	1666	2158	2118	-	-	-
15	Fosforany	mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	-	-	-
16	Fosfor ogólny	mg/l	-	-	0,129	0,185	-	-
17	Azot organiczny	mg/l	-	-	-	147,0	-	-
18	Azot azotanowy	mg/l	96	1,99	<0,23	-	-	-
19	Azotany	mg/l	425	8,8	-	-	-	-
20	Azot azotynowy	mg/l	6,76	<0,03	<0,03	-	-	-
21	Azotyny	mg/l	22,2	<0,1	-	-	-	-
22	Azot amonowy	mg/l N _{NH4}	16,3	-	-	20,1	-	-
23	Jon amonowy	mg/l NH ₄	21	-	-	-	-	-
24	Żelazo ogólne	mg/l	99	-	-	-	175	-
25	Żelazo dwuwartościowe	mg/l Fe ⁺²	<0,10	<0,010	-	-	-	-
26	Ołów	mg/l	0,006	<0,005	-	-	<0,005	-
27	Miedź	mg/l	0,017	0,015	-	-	0,015	-
28	Nikiel	mg/l	0,009	0,01	-	-	0,01	-
29	Kadm	mg/l	0,0011	0,009	-	-	0,009	-
30	Arsen	mg/l	<0,010	<0,010	-	-	<0,010	-
31	Kobalt	mg/l	<0,010	<0,010	-	-	<0,010	-
32	Cynk	mg/l	0,936	1,39	-	-	1,22	-
33	Rtęć	µg/l	<0,05	<0,05	-	-	-	-
34	Mangan	mg/l	3,0	5,5	-	-	5,4	-
35	Sód	mg/l	27700	56000	-	-	53600	-
36	Potas	mg/l	310	254	-	-	251	-
37	Magnez (z obliczeń)	mg/l	344	515	-	-	565	-
38	Wapń	mg/l	2044	2753	-	-	2712	-
39	Krzem	mg/l	-	3,28	-	-	-	-
40	Zasadowość ogólna	mmol/l	-	2,3	-	-	2,8	2,8
41	Zasadowość złożona (mineralna)	mmol/l	-	<0,10	-	-	-	<0,10
42	Wodorowęglany	mg/l	195	140	-	-	-	-
43	Węglany	mg/l	-	<3,0	-	-	-	-
44	Dwutlenek węgla wolny	mg/l	-	-	-	-	-	768
45	Dwutlenek węgla agresywny	mg/l	-	-	-	-	-	29
46	Substancje rozpuszczone	mg/l	63500	137200	-	-	-	-
47	Sucha pozostałość	mg/l	65200	174000	-	-	-	-
48	Siarczki (siarkowodor)	mg/l S	<1,0	0,21	-	-	-	-
49	Krzemionka ogólna	mg/l SiO ₂	-	7,02	5,56	-	-	-
50	Glin	mg/l	-	<0,050	-	-	<0,050	-
51	Antymon	mg/l	-	<0,050	-	-	-	-
52	Bar	mg/l	-	0,33	-	-	0,31	-
53	Bor	mg/l	-	10	10	-	-	-
54	Chrom ogólny	mg/l Cr	-	<0,01	-	-	<0,005	-
55	Chrom ⁺³	mg/l Cr ⁺³	<0,01+	-	-	-	-	-
56	Selen	mg/l	-	<0,050	<0,05	-	-	-
57	Srebro	mg/l	-	<0,0050	-	-	0,1	-
58	Molibden	mg/l	-	<0,020	-	-	<0,020	-
59	Stront	mg/l	-	52,5	-	-	38,7	-
60	Tytan	mg/l	-	<0,010	-	-	-	-
61	Tal	mg/l	-	<0,010	-	-	-	-
62	Wanad	mg/l	-	<0,010	-	-	<0,010	-
63	Beryl	mg/l	-	<0,0010	-	-	-	-
64	Bromki	mg/l	33,8	46	-	-	-	-
65	Jodki	mg/l	-	9,6	-	-	-	-
66	Lit	mg/l	-	5,13	4,8	-	-	-
67	Cyrkon	mg/l	-	<0,050	-	-	-	-
68	Wolfram	mg/l	-	<0,050	-	-	-	-
69	Cyjanki ogólne	mg/l	-	-	-	<0,005	-	-
70	Σ węglowodorów z zakresu C6÷C12	mg/l	<0,040	-	-	-	-	-
71	Σ węglowodorów z zakresu C12÷C35	mg/l	<0,045	-	-	-	-	-
72	Σ węglowodorów z zakresu C6÷C35	mg/l	<0,090	-	-	-	-	-
73	Benzen	mg/l	<0,002	-	-	-	-	-
74	Toluen	mg/l	<0,002	-	-	-	-	-
75	Etylobenzen	mg/l	<0,002	-	-	-	-	-
76	m + p-ksylen	mg/l	<0,004	-	-	-	-	-
77	o-ksylen	mg/l	<0,002	-	-	-	-	-
78	Styren	mg/l	-	-	-	-	-	-
79	Σ BTEX	mg/l	<0,012	-	-	-	-	-