

Jakość wód ujmowanych ze studni ZWIK, dane z 2018 r.																			
Lp.	składowy nr studni nr próby data poboru próby	czwartorzędowe					górnokredowe			dolnokredowe		czwartorzędowe			górnokredowe			dolnokredowe	
		A3	C3	C1	II	IV	V	IIa	III	A3	C3	C1	II	IV	V	IIa	III		
		8W18 425062018F1 18.06.18 04.06.2018	8W18 425062018F3 18.06.18 04.06.2018	8W18 425062018F5 18.06.18 04.06.2018	8W18 425062018F4 19.06.18 04.06.2018	8W18 425062018F5 19.06.18 04.06.2018	8W18 425062018F6 18.06.18 04.06.2018	8W18 425062018F1 19.06.18 04.06.2018	8W18 425062018F3 19.06.18 04.06.2018	14W18	14W18	14W18	14W18	14W18	14W18	14W18	14W18	14W18	
BADANIA FIZYKOCHIMICZNE																			
1	zapach	-	obecny	obecny	obecny	nieobecny	nieobecny	nieobecny	nieobecny	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	temperatura	°C	18,9	19,1	18,8	19,3	19,2	19,9	20,6	20,1	14,0	14,2	14,3	16,8	16,3	14,8	15,7	16,9	
3	barwa	mgPt/l	>70	82,0	31	<5	7	>70	29	38	-	-	-	-	-	-	-		
4	miętność	FTU	13,06	5,04	2,62	1,48	0,88	5,37	3,59	3,35	8,88	7,00	6,65	1,51	0,99	10,37	2,28	3,37	
5	poziomy temp	pH°C	7,4/18,9	7,5/19,1	7,4/18,8	7,5/19,3	7,5/19,2	7,4/19,9	7,5/20,6	7,4/20,1	7,3/14,0	7,3/14,2	7,3/14,3	7,3/16,8	7,4/16,3	7,3/14,8	7,3/15,7	7,3/16,9	
6	przewodność	µS/cm	0,771	0,705	0,659	0,543	0,556	0,609	0,508	0,521	0,723	0,705	0,628	0,563	0,554	0,511	0,541	0,537	
7	chlorki	mg/l	41,6	34,7	21,2	<10	<10	28,5	<10	<10	35,4	38,2	19,7	0	<10	<10	<10	<10	
8	siarczany	mg/l	74	63	61	<10	<10	<10	<10	<10	78	66	60	<10	<10	<10	<10	<10	
9	azotany	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
10	azoty	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
11	amonowy jon	mg/l	0,78	0,77	0,62	0,43	0,30	0,74	0,15	0,19	0,88	0,74	0,61	0,44	0,34	0,74	0,19	0,17	
12	mangan	mg/l	0,310	0,348	0,272	0,054	0,034	0,142	0,155	0,188	0,321	0,367	0,290	0,055	0,031	0,107	0,159	0,187	
13	żelazo og.	mg/l	2,78	2,30	2,30	1,10	0,40	2,90	1,50	1,70	3,66	2,10	2,09	0,97	0,41	2,66	1,15	1,87	
14	żelazo	mg/l	<0,004	<0,004	0,0250	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
15	siarka	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
16	siarka	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
17	cynek	mg/l	0,04	0,04	0,04	0,13	0,09	0,06	0,09	0,08	0,03	0,03	0,01	0,22	0,1	0,04	0,09	0,08	
18	chrom	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
19	tytu	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
20	nikiel	mg/l	0,010	0,01	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
21	arsen	mg/l	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	
22	siarka	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
23	wanad	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
24	wanad (CaCO ₃)	mg/l	389	372	357	311	288	309	312	316	439	373	406	288	282	305	311	305	
25	fosfor lotny	mg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	
26	1,2-dichloroetan	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
27	chloroform	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
28	trichloroetylen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
29	tetrachloroetylen (PER)	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
30	czterochlorek węgla	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
31	heksachlorobutadien	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
32	pentachlorofenol	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
33	heksachlorobenzen	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
34	siarka	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
35	siarka	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
36	siarka	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
37	siarka	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
38	suma TCB	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
39	Radi(Ra-226)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	Radi(Ra-228)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	Radon222(Rn 222)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	Tryt (H3)	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE																			
43	bakterie grupy coli w 100 ml wody	jk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
44	Escherichia coli	jk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Objaśnienia																			
Lp.	Miejsce wykonania oznaczenia																		
14-42	JARS Sp. z o.o.																		
lokalizacja	studnia ZWIK																		
inne	nie wyliczone																		
Odczyty prób pobranych do badań przez ZWIK																			