

Załącznik nr 1 do PFU.

Wyniki badań jakości wody.

Parametr	Jedn.	Norma	S-1A	S-1B	S-1	S-2	S-1A	S-1B	S-3
			ujęcie Rakszawa Centrum				ujęcie Rakszawa Basakówka		
max wydajność eksploatacyjna studni	m ³ /h		26	26	30	30	30	30	20
Temperatura	°C		13,6	13,4	11,8	11,6	10,9	11,4	11,7
Odczyn	pH	6,5 – 9,5	6,6	6,7	6,8	6,9	6,6	7	7,1
Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	≤ 2500	392	512	280	285	239	290	329
Sód	mg/l	≤ 200	15,7	25,7	11,7	13,1	8,47	10,7	11,2
Magnez	mg/l	30-125	8,01	10,4	5,09	5,06	3,86	4,23	5,12
Potas	mg/l	-	3,02	4,98	1,47	1,83	<1,00	<1,00	1,02
Wapń	mg/l	-	44,9	59,6	27,4	27,2	23,6	33,9	39,2
Mangan	µg/l	≤50	795	516	474	570	74,7	240	457
Żelazo ogólne	µg/l	≤200	1414	909	6827	6117	751	7998	13982
OWO	mg/l	-	3,1	2,2	1,5	2	1,5	3,2	2,2
Zasadowość ogólna	mmol/l	-	2,36	2,97	1,52	1,61	0,87	1,8	2,24
Kwasowość	mmol/l	-	1,59	1,75	0,9	0,8	0,76	0,88	0,98
Siarczany	mg/l	≤250	42	68,3	38,5	36,9	32,8	33,1	36,7
Chlorki	mg/l	≤250	21,6	28,7	12,8	11,3	6,09	11,5	11,1
Bromki	mg/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	60-500	193	201	95,7	103	71,1	118	131
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	≤5	1,77	1,35	1,74	2,65	<0,50	3,02	2,42
Siarczki	mg/l	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Amoniak (NH ₄₊)	mg/l	≤0,50	0,36	0,33	-	1,18	-	0,26	-
Amonowy Jon	mg/l	≤0,50	0,36	0,33	1,12	1,18	0,05	0,26	-
Azotany	mg/l	≤50	6,29	<4,50	<4,50	<4,50	10	<4,50	<4,50
Azot Amonowy	mg/l	-	0,28	0,26	0,87	0,92	0,04	0,2	0,18
CO ₂ agresywny	mg/l	-	46,4	43,7	32,4	28,1	29,9	29,9	30
CO ₂ wolny	mg/l	-	70	77	39,6	35,2	33,4	38,7	43,1
Substancje rozpuszczone	mg/l	-	206	296	118	158	4	132	168

Studnie S-1A i S-1B Rakszawa Centrum nie mogą pracować równocześnie

Norma oznacza parametry wody do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294 z późn. zm.)