

WYNIKI ANALIZ 2023 rok

Ip	status	parametr lub wskaźnik	jednostka	CHRZANÓW - LIBIĄŻ				TRZEBINIA			Wodociąg wiejskie				Wymagania RMZ z dn. 07.12.2017r. [Dz.U. z 2017r., poz. 2294]
				Magistrala GPW	Chrzanów ul. Jagiellońska 8 sieć wodociągowa	SUW Żelatowa	Libiąż ul. Wolności sieć wodociągowa	Trzebinia Pl. Targowy sieć wodociągowa	ujęcie LECH	Trzebinia ul. Sikorskiego 25 sieć wodociągowa	SUW Bołocin	Plaża hydrofornia sieć wodociągowa	ujęcie Płoki	SUW Lgota	
Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda - wymagania mikrobiologiczne															
1	A	Escherichia coli	jk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	A	Enterokoki	jk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Parametry wskaźnikowe - wymagania mikrobiologiczne															
3	A	Bakterie grupy coli	jk/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jk/ml	nie wykryto	1	1	nie wykryto	1	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	2	3	
5	A	Clostridium perfringens [pww.]	jk/100ml	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda - wymagania chemiczne															
1		Antymon	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5,0	
2		Arsen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10	
3	A	Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,8	2,4	8,4	8,8	10,2	9,7	9,4	13,1	13,7	8,4	34,9	
4		Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,016	0,03	0,016	0,016	0,03	<0,016	<0,016	0,016	0,016	<0,016	<0,016	
5		warunek azotanowy	-	0,04	0,06	0,17	0,18	0,21	0,19	0,19	0,27	0,28	0,17	0,70	
6	A	Benzen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
7	A	Benzo(a)piren [WWA]	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
8	A	Bor	mg/l	<0,05	<0,05	0,068	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,114	0,071	<0,05	0,058	
9		Bromiany	µg/l	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	
10		1,2-dichloroetan	µg/l	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	
11	A	Chrom	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
12		Cyjanki	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
13	A	Fluorki	mg/l	<0,10	<0,10	0,19	0,14	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
14	A	Kadm	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	0,36	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	
15	A	Miedź	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,034	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
16	A	Nikiel	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	7,7	<5,0	6,5	<5,0	
17	A	Ołów	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	
PESTYCYDY															
(1)	A	Aldryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(2)	A	Dieldryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(3)	A	Heptachlor	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(4)	A	Epoksyd heptachloru	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(5)	A	Endryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(6)	A	Izodryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(7a)	A	α-HCH	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(7b)	A	β-HCH	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(7c)	A	γ-HCH	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(7d)		δ-HCH	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(7)		Σ HCH	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(8)	A	Heksachlorobenzen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(9)	A	DDE	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(10)	A	DDD	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(11)	A	DDT	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
(12)	A	Metoksychlor [DMDT]	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
19		Σ pestycydów	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
20		Rtęć	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	
21		Selen	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
(1)	A	Trichloroeten	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
(2)	A	Tetrachloroeten	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
22		Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
WWA - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne															
(1)	A	Benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
(2)	A	Benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
(3)	A	Benzo(ghi)perylene	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	
(4)	A	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
23		Σ 4 WWA	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	
THM - trihalometany															
(1)	A	Dibromochlorometan	µg/l	2,2	3,6	<2	2,7	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
(2)	A	Tribromometan [bromoform]	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
24		Σ THM [łącznie z poz. 41 i 44]	µg/l	8,5	16,7	<2	6,2	<2	<2	2,4	2,6	<2	<2	<2	
Partametry wskaźnikowe - wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne															
25	A	Amonowy jon	mg/l	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	
26		Barwa	mgPt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
27	A	Chlorki	mg/l	16,2	15,7	25,3	26,6	9,7	9,1	9,4	47,5	50,5	21,7	48,2	
28		Glin	µg/l	110	170	<20	<20	<20	<20	<20	60	<20	<20	<20	
29	A	Mangan	µg/l	<10	20	21	21	14	11	<10	12	16	18	19	
30	A	Mętność	NTU	0,12	0,15	0,13	0,33	0,10	0,07	0,09	0,08	0,17	0,20	0,17	
31	A	Ogólny węgiel organiczny [OWO]	mg/l	1,490	1,440	0,566	1,140	0,500	0,550	<0,5	2,140	2,040	0,922	0,986	
32	A	Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	1,3	1,3	<0,7	<0,7	
33	A	pH	-	7,6	7,7	7,7	7,6	7,5	7,5	7,4	7,1	7,1	7,4	7,3	
34	A	Przewodnictwo w 25°C	µS/cm	272	268	889	916	425	422	421	644	663	607	756	
35	A	Siarczany	mg/l	33,5	23,8	175	201	86,4	61,9	74,6	61,2	45,0	44,6	34,9	
36		Smak	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	
37	A	Sód	mg/l	12,9	10,6	13,7	14,2	3,0	3,6	5,3	19,6	20,3	9,7	20,6	
38		Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	
39	A	Żelazo	µg/l	<50	<50	<50	194	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
Partametry wskaźnikowe - dodatkowe wymagania chemiczne															
40		Chlor wolny	mg/l	0,30	<0,3	0,15	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,30	<0,3	0,20	0,06	
41	A	Bromodichlorometan [THM]	µg/l	0,0022	0,0076	<0,002	0,0037	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	
42		Chloraminy	mg/l	0,14	0,12	<0,05	<0,05	0,05	0,07	<0,05	0,13	0,05	<0,05	0,09	
43	A	Srebro	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
44	A	Trichlorometan [chloroform] [THM]	µg/l	0,0043	0,0084	<0,002	0,0044	<0,002	<0,002	<0,002	0,0024	0,0026	<0,002	<0,002	
45		Magnez	mg/l	4,7	4,8	52,7	51,2	11,4	12,5	12,7	6,7	6,3	21,8	32,9	
46	A	Twardość	mgCaCO ₃ /l	101	109,0	456	476	205	204	202	271	279	343	348	
Wymagania radiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda - substancje promieniotwórcze (dotyczy wody nieuzdatnionej)															
data pobrania próbki i rozpoczęcia badań				2023.06.16		2023.03.30		2023.06.16		2023.03.23		2023.03.30	2023.03.30	2023.03.30	
47	A	Radon ²²² Rn	Bq/l	2,8		5,7		7,5		2,6		8,1	6,9	7,7	
48	A	Tryt ³ H	Bq/l	<5		<5		<5		<5		<5	<5	<5	
49	A	dawka orientacyjna	mSv/rok	<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
Wymagania radiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda - stężenia pochodne dla promieniotwórczości w wodzie (dotyczy wody nieuzdatnionej)															
50	A	Rad ²²⁶ Ra	Bq/l	<0,01		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
51	A	Rad ²²⁸ Ra	Bq/l	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	
Parametry informacyjne [nie wymagane]															
52		Chlor całkowity	mg/l	0,30	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,13	0,06	0,13	0,14	<0,05	
53	A	Zasadowość ogólna	mmol/l	1,4	1,7	4,9	5,2	2,4	2,3	2,3	3,6	3,8	5,4	5,2	
54	A	Wodorowęglany	mg/l	87,9	103,7	278	317	146	140	140	221	232			