

WYNIKI ANALIZ
2018 rok

Ip	status	parametr lub wskaźnik	jednostka	CHRZANÓW		TRZEBINIA				Wymagania RMZ z 2017r.	
				Magistrala GPW	SUW Żelatowa	Trzebinia Pl. Targowy sieć wodociągowa	ujęcie LECH	SUW Bolęcín	ujęcie Płoki		SUW Lgota
data pobrania próbki i rozpoczęcia badań				2018-05-14	2017-04-24	2018-04-17	2018-06-05	2018-04-17	2018-05-08	2018-05-08	2018-07-16
Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda - wymagania mikrobiologiczne											
1	A	<i>Escherichia coli</i>	jtK/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
2	A	Enterokoki	jtK/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
Parametry wskaźnikowe - wymagania mikrobiologiczne											
3	A	Bakterie grupy coli	jtK/100ml	0	0	0	0	0	0	0	dopuszcza się <10
4	A	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtK/1ml	1	1	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	4 bez nieprawidłowych zmian woda do sieci zalecane <100 u konsumenta zalecane <200
5	A	<i>Clostridium perfringens</i> [pow.]	jtK/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0
data pobrania próbki i rozpoczęcia badań				2018-05-14	2017-04-24	2018-04-17	2018-06-05	2018-04-17	2018-05-08	2018-05-08	2018-06-05
Parametry i wartości parametryczne, jakim powinna odpowiadać woda - wymagania chemiczne											
1		Antymon	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
2		Arsen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	10
3	A	Azotany (NO ₂ ⁻)	mg/l	<1,3	13,0	<1,3	7,1	11,1	8,1	34,2	12,4 50
4		Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,023	<0,016	0,016	0,016	0,020	0,030	0,020	0,020 0,10*
5		warunek azotanowy	-	0,03	0,26	0,01	0,15	0,23	0,17	0,69	0,25 ≤1
6	A	Benzen	µg/l	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8 1
7	A	Benzo(a)piren [WWA]	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003 0,010
8	A	Bor	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,098	<0,04	<0,04	<0,04 1,0
9		Bromiany	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2 10
10		1,2-dichloroetan	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2 3,0
11	A	Chrom	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0 50
12		Cyjanki	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10 50
13	A	Fluorki	mg/l	<0,10	0,25	<0,10	0,11	0,11	<0,10	<0,10	0,21 1,5
14	A	Kadm	µg/l	<0,30	0,31	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30 5
15	A	Miedź	mg/l	<0,003	<0,003	0,006	<0,003	0,008	<0,003	<0,003	<0,003 2,0
16	A	Nikiel	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	14,2	<5,0	<5,0	<5,0 20
17	A	Ołów	µg/l	3,9	<3,0	<3,0	<3,0	4,3	3,1	6,7	<3,0 10
18				PESTYCYDY							
(1)	A	Aldryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,030
(2)	A	Dieldryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,030
(3)	A	Heptachlor	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,030
(4)	A	Epoksyd heptachloru	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,030
(5)	A	Endryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(6)	A	Izodryna	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(7a)	A	α-HCH	µg/l	<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	-
(7c)	A	γ-HCH	µg/l	<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	-
(7)		Σ HCH	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(8)	A	Heksachlorobenzen	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(9)	A	DDE	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(10)	A	DDD	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(11)	A	DDT	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(12)	A	Metoksychlor [DMDT]	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02 0,10
(13)		Dicamba	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01 0,10
(14)		Bentazone	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,075	0,043	<0,01	<0,01	<0,01 0,10
(15)		2,4-D	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01 0,10
(16)		MCPA	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01 0,10
(17)		Dichlorprop [DCPP]	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01 0,10
(18)		Mecoprop [MCPP]	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01 0,10
(19)		Pentachlorofenol [PCP]	µg/l	<0,01	<0,01	0,010	<0,01	<0,01	0,010	<0,01	<0,01 0,10
19		Σ pestycydów	µg/l	<0,01	<0,01	0,010	0,075	0,043	0,010	<0,01	<0,01 0,50
20		Rtęć	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2 1
21		Selen	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5 10
(1)	A	Trichloroeten	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-
(2)	A	Tetrachloroeten	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-
22	A	Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2 10
WWA - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne											
(1)	A	Benzeno(b)fluoranten	µg/l	<0,002	<0,002	0,009	<0,002	0,012	0,007	<0,002	<0,002 -
(2)	A	Benzeno(k)fluoranten	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,004	<0,003	<0,003 -
(3)	A	Benzeno(ghi)perylen	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002 -
(4)	A	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,004	<0,004	<0,004 -
23	A	Σ 4 WWA	µg/l	<0,002	<0,002	0,009	<0,002	0,012	0,015	<0,002	<0,002 0,10
THM - trihalometany											
(1)	A	Dibromochlorometan	µg/l	2,9	<2	2,5	<2	<2	<2	<2	<2 -
(2)	A	Tribromometan [bromofom]	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2 -
24	A	Σ THM [łącznie z poz. 41 i 50]	µg/l	12,1	<2	11,8	<2	<2	<2	<2	<2 100
Parametry wskaźnikowe - wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne											
25	A	Amonowy jon	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04 0,50
26		Barwa	mgPt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5 akceptowalna u konsumenta do 15
27	A	Chlorki	mg/l	15,1	34,9	13,5	8,7	51,7	22,2	35,9	13,2 250
28		Glin	µg/l	27	30	<20	<20	<20	<20	<20	<20 200
29	A	Mangan	µg/l	<10	19	<10	<10	24	17	22	13 50
30	A	Mętność	NTU	0,12	0,10	0,22	0,06	0,15	0,06	0,14	0,14 akceptowalna zalecane do 1,0
31	A	Ogólny węgiel organiczny [OWO]	mg/l	1,64	1,40	1,69	<0,5	2,16	<0,5	<0,5	<0,5 5,0
32	A	Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7 5
33	A	pH	-	8,0	7,7	7,5	7,3	6,9	7,6	7,5	7,6 6,5 - 9,5
34	A	Przewodność w 25°C	µS/cm	255	807	255	405	633	656	701	550 2500
35	A	Siarczany	mg/l	26,9	121	23,4	81,9	61,9	64,5	48,5	65,1 250
36		Smak	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
37	A	Sód	mg/l	10,9	20,1	10,8	3,1	20,6	9,1	14,3	4,8 200
38		Zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
39	A	Żelazo	µg/l	<50	52	<50	<50	<50	<50	<50	<50 200
Parametry wskaźnikowe - dodatkowe wymagania chemiczne											
40		Chlor wolny	mg/l	0,35	0,20	0,03	0,045	<0,03	0,15	0,10	0,20 0,3 (u konsumenta)
41	A	Bromodichlorometan [THM]	mg/l	0,0034	<0,002	0,0029	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002 0,015
42		Chloraminy	mg/l	0,14	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05 0,5
43	A	Srebro	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001 0,010
44	A	Trichlorometan [chloroform] [THM]	mg/l	0,0058	<0,002	0,0064	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002 0,030
45		Magnez	mg/l	4,46	38,9	4,8	12,9	9,51	21,7	31,6	27,3 30 - 125
46	A	Twardość	mgCaCO ₃ /l	102	392	111	207	271	331	338	292 60 - 500
Wymagania radiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda - substancje promieniotwórcze (dotyczy wody nieuzdatnionej)											
data pobrania próbki i rozpoczęcia badań				2016-04-26	2017-07-14		2017-07-14	2017-07-14	2017-07-14	2017-07-14	
47	A	Radon ²²² Rn	Bq/l	1,87	5,2		9,7 / 8,4	3,0	4,9	6,9	7,0 100
48	A	Tryt ³ H	Bq/l	<3,5	<3,5		<3,5	<3,5	<3,5	<3,5	<3,5 100
49	A	dawka orientacyjna	mSv/rok	0,01	0,01		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01 0,10
Wymagania radiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda - stężenia pochodne dla promieniotwórczości w wodzie (dotyczy wody uzdatnionej)											
50	A	Rad ²²⁶ Ra	Bq/l	<0,01	<0,01		<0,01	<			