

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, podawanej do sieci wodociągowej w gminie Nysa w 2023r.

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Ujęcia wód głębinowych		Ujęcie wody powierzchniowej z rzeki Biała Głuchołaska	NDS ¹⁾
		Goświnowice Woda uzdatniona	Wierzbicice Woda uzdatniona	Sięstrzechowice Woda uzdatniona	
Warunki fizykochemiczne					
Temperatura	°C	11,7	14,2	2,7-19,4	-
Mętność	NTU	0,28	0,24	0,16	1
Barwa	mg/l Pt	<5	<5	<5	-
Zapach	-	z0	z0	z0	-
pH	-	7,4 w temp.24,8°C	7,8 w temp.24,8°C	7,2 w temp.24,8°C	6,5-9,5
Jon amonowy NH ₄	mg/l	<0,06	<0,06	<0,06	0,50
Azotany NO ₃	mg/l	0,49	<0,44	9,4	50
Azotyny NO ₂	mg/l	<0,033	<0,033	<0,033	0,50
Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	5
Chlorki	mg/l	13	<5	15	250
Żelazo	µg/l	22	13	<10	200
Mangan	µg/l	28	16	<15	50
Siarczany	mg/l	66	<10	28	250
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	241	141	104	60-500
Wapń	mg/l	86	45	35	-
Magnez	mg/l	6,6	7,4	3,9	30-125
Glin (Al)	µg/l	<20	<20	<20	200
Fluorki	mg/l	0,24	0,13	0,26	1,5
Chlor wolny	mg/l	0,10	0,08	<0,04	0,3
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	489	345	254	2500
Chrom	µg/l	<4,0	<4,0	<4,0	50
Ołów	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Kadm	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	5
Miedź	mg/l	<0,0020	0,011	0,0070	2,0
Rtęć	µg/l	<0,050	<0,050	<0,050	1
Sód	mg/l	7,94	23,4	7,40	200

Objaśnienia do tabeli:

1) NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r.,Poz 2294)
< - poniżej granicy oznaczalności

Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, podawanej do sieci wodociągowej w gminie Nysa w 2023r.

Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Ujęcia wód głębinowych		Ujęcie wody powierzchniowej z rzeki Biała Głucholańska	NDS ¹⁾
		Goświnowice Woda uzdatniona	Wierzbęćce Woda uzdatniona	Sięstrzechowice Woda uzdatniona	
Warunki fizykochemiczne					
Nikiel	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	20
Arsen	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Selen	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	10
Antymon	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	5
Bor	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	1
Suma chloranów i chlorynów	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	0,7
Bromiany	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	10
Cyjanki	µg/l	<15	<15	<15	50
Benzo(a)piren	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,010
Suma Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych ³⁾	µg/l	<0,024	<0,024	<0,024	0,10
Akryloamid	µg/l	<0,075	<0,075	<0,075	0,10
Epichlorohydryna	µg/l	<0,030	<0,030	<0,060	0,10
Suma pestycydów	µg/l	<0,44	<0,44	<0,44	0,50
Benzen	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	1,0
Chlorek winylu	µg/l	<0,15	<0,15	<0,15	0,50
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	10
1,2 Dichloroetan	µg/l	<0,80	<0,80	<0,80	3,0
Trichlorometan (Chloroform)	mg/l	0,0014	<0,0010	<0,001	0,030
Bromodichlorometan	mg/l	0,0012	<0,0010	<0,001	0,015
Trihalometany-ogółem (Σ THM ²⁾)	µg/l	<4,0	<4,0	<4,0	100
Tryt	Bq/l	<5	<5	<5	100
Radon	Bq/l	3,6	4,2	<2,0	100
Całkowita dopuszczalna dawka	mSv/rok	<0,01	<0,01	<0,01	0,10
Warunki mikrobiologiczne					
Bakterie grupy Coli	jtk/100ml	0	0	0	0
Escherichia Coli	jtk/100ml	0	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	jtk/1ml	0	4	0	bez nieprawidłowych zmian
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	-	-	0	0
Enterokoki	jtk/100ml	0	0	0	0

Objaśnienia do tabeli:

1) NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r.,Poz 2294)
 < - poniżej granicy oznaczalności

2) Σ THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan, bromdichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan.

3) Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3,-cd)piren.