
 GPW Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów w Katowicach	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Laboratorium ZPW „Czaniec” 43-356 Kobiernice ul. Wodociągowa 1	Strona 1 / 1
---	---	--------------

Raport z badań:**ST/październik/2004**

Miejsce pobrania próby		NDS [mg/dm ³]	Wilamowice	Wilamowice	Wilamowice	Wilamowice
Oznaczenia			279/10	649/10	921/10	1283/10
Data pobrania próby			07.10.2004	15.10.2004	21.10.2004	28.10.2004
Temperatura	°C		14,5	12,0	12,0	12,0
Mętność	mg/dm ³ SiO ₂	1	0,42	0,39	0,30	0,44
Barwa	mg/dm ³ Pt	15	5	5	3	5
Zapach	Na zimno i na gorąco	Akceptowalny	1S ^{Ch} /2S ^{Ch}	1S ^{Ch} /2S ^{Ch}	1S ^{Ch} /2S ^{Ch}	1S ^{Ch} /2S ^{Ch}
Odczyn pH		6.5-9.5	7,4	7,6	7,5	7,5
Amoniak	mg/dm ³ NH ₃	0.5	0,01	0,00	0,00	0,01
Azotyny	ng/dm ³ NO ₂	0.1	0,00	0,00	0,00	0,00
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	50	6,7	8,1	7,4	3,1
ChZT (KMnO ₄)	mg/dm ³ O ₂	5	2,0	1,9	1,9	2,3
Żelazo	mg/dm ³ Fe	0.2	0,005	0,02	0,00	0,015
Mangan	mg/dm ³ Mn	0.05	0,00	0,01	0,00	0,00
Chlorki	mg/dm ³ Cl	250	10,0	10,0	10,0	12,0
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /dm ³	60-500	86	92	92	90
Zasadowość ogólna	mval/dm ³		1,6	1,6	1,6	1,7
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄		-	-	-	-
Glin	mg/dm ³ Al	0.2	0,16	0,12	0,18	0,14
Chlor wolny	mg/dm ³ Cl ₂	0.3	0,10	0,25	0,20	0,15
Liczba bakterii grupy Coli w 100 ml / 37°C po 24 h		0	0	0	0	0
Liczba bakterii grupy Coli (termotolerancyjnych) w 100 ml / 44°C po 24 h		0	0	0	0	0
Liczba bakterii w 1 ml w 37°C po 24 h		20	0	0	0	0
Liczba bakterii w 1 ml w 22°C po 72h		100	1	0	0	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterococów) w 100 ml w 37°C po 48 h		0	0	0	0	0
Liczba beztlenowców (Clostridium) w 100 ml w 37°C po 48 h		0	0	0	0	0

Analizę opracował.....


 Technologia ZPW Czaniec
 Kierownik Laboratorium
 Analizę zatwierdził.....

 GPW Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów w Katowicach	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Laboratorium ZPW „Czaniec” 43-356 Kobiernice ul. Wodociągowa 1	Strona 1 / 1
--	---	--------------

Raport z badań:**ST/listopad/2004**

Miejsce pobrania próby		NDS [mg/dm ³]	Wilamowice 376/11	Wilamowice 692/11	Wilamowice 1151/11	Wilamowice 1336/11
Oznaczenia						
Data pobrania próby			09.11.2004	16.11.2004	26.11.2004	30.11.2004
Temperatura	°C		11,0	9,5	5,0	6,0
Mętność	mg/dm ³ SiO ₂	1	0,47	0,35	0,48	1,00
Barwa	mg/dm ³ Pt	15	5	3	5	8
Zapach	Na zimno i na gorąco	Akceptowalny	2S ^{Ch} /3S ^{Ch}	2S ^{Ch} /3S ^{Ch}	1S ^{Ch} /2S ^{Ch}	1S ^{Ch} /2S ^{Ch}
Odczyn pH		6.5-9.5	7,5	7,6	7,4	7,5
Amoniak	mg/dm ³ NH ₃	0.5	0,01	0,00	0,00	0,01
Azotyny	ng/dm ³ NO ₂	0.1	0,00	0,00	0,00	0,00
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	50	7,3	1,2	6,6	7,4
ChZT (KMnO ₄)	mg/dm ³ O ₂	5	2,2	2,2	1,7	2,2
Żelazo	mg/dm ³ Fe	0.2	0,005	0,005	0,00	0,005
Mangan	mg/dm ³ Mn	0.05	0,00	0,00	0,00	0,00
Chlorki	mg/dm ³ Cl	250	11,0	9,0	10,0	10,0
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /dm ³	60-500	90	98	88	82
Zasadowość ogólna	mval/dm ³		1,7	1,7	1,5	1,3
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄		-	-	-	-
Glin	mg/dm ³ Al	0.2	0,14	0,14	0,18	0,160
Chlor wolny	mg/dm ³ Cl ₂	0,3	0,35	0,30	0,25	0,18
Liczba bakterii grupy Coli w 100 ml / 37°C po 24 h		0	0	0	0	0
Liczba bakterii grupy Coli (termotolerancyjnych) w 100 ml / 44°C po 24 h		0	0	0	0	0
Liczba bakterii w 1 ml w 37°C po 24 h		20	0	0	0	1
Liczba bakterii w 1 ml w 22°C po 72h		100	3	0	0	2
Liczba paciorkowców kałowych (Enterococów) w 100 ml w 37°C po 48 h		0	0	0	0	0
Liczba beztlenowców (Clostridium) w 100 ml w 37°C po 48 h		0	0	0	0	0

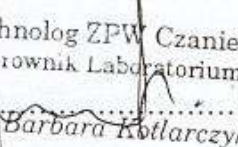
Analizę opracował 
 Technolog ZPW Czaniec
 Kierownik Laboratorium
 Analizę zatwierdził 
 inż. Barbara Kotwarczyk

 GPW Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów w Katowicach	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Laboratorium ZPW „Czaniec” 43-356 Kobiernice ul. Wodociągowa 1	Strona 1 / 1
--	---	--------------

Raport z badań:**ST/grudzień/2004**

Miejsce pobrania próby		NDS [mg/dm ³]	Wilamowice	Wilamowice	Wilamowice	Wilamowice
Oznaczenia			434/12	681/12	952/12	1293/12
Data pobrania próby			09.12.2004	14.12.2004	20.12.2004	28.12.2004
Temperatura	°C		4,5	4,0	3,1	4,5
Mętność	mg/dm ³ SiO ₂	1	1,00	1,00	1,00	0,47
Barwa	mg/dm ³ Pt	15	7	5	7	5
Zapach	Na zimno i na gorąco	Akceptowalny	2S ^{Ch} /3S ^{Ch}	2S ^{Ch} /3S ^{Ch}	1S ^{Ch} /2S ^{Ch}	2S ^{Ch} /3S ^{Ch}
Odczyn pH		6.5-9.5	7,5	7,5	7,6	7,6
Amoniak	mg/dm ³ NH ₃	0.5	0,00	0,00	0,01	0,01
Azotyny	ng/dm ³ NO ₂	0.1	0,00	0,00	0,00	0,00
Azotany	mg/dm ³ NO ₃	50	1,4	5,7	7,0	5,5
ChZT (KMnO ₄)	mg/dm ³ O ₂	5	2,4	1,6	2,0	1,7
Żelazo	mg/dm ³ Fe	0.2	0,01	0,01	0,02	0,005
Mangan	mg/dm ³ Mn	0.05	0,00	0,00	0,00	0,00
Chlorki	mg/dm ³ Cl	250	11,0	10,0	10,0	10,0
Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /dm ³	60-500	80	80	80	78
Zasadowość ogólna	mval/dm ³		1,2	1,1	1,2	1,1
Siarczany	mg/dm ³ SO ₄		-	-	-	-
Glin	mg/dm ³ Al	0.2	0,18	0,16	0,18	0,12
Chlor wolny	mg/dm ³ Cl ₂	0,3	0,3	0,4	0,25	0,4
Liczba bakterii grupy Coli w 100 ml / 37°C po 24 h		0	0	0	0	0
Liczba bakterii grupy Coli (termotolerancyjnych) w 100 ml / 44°C po 24 h		0	0	0	0	0
Liczba bakterii w 1 ml w 37°C po 24 h		20	0	1	0	0
Liczba bakterii w 1 ml w 22°C po 72h		100	0	2	1	0
Liczba paciorkowców kałowych (Enterococów) w 100 ml w 37°C po 48 h		0	0	0	0	0
Liczba beztlenowców (Clostridium) w 100 ml w 37°C po 48 h		0	0	0	0	0

 Analizę opracował 

 Technolog ZPW Czaniec
 Kierownik Laboratorium
 Analizę zatwierdził  inż. Barbara Kotlarczyk