

Numer obiektu:	8550056		
Nazwa obiektu:	WODOCIĄG WIEJSKI -----S1		
Miejscowość:	Nikisiałka Duża	X (ukł 1992):	676,859.68
Gmina:	Opatów	Y (ukł 1992):	327,945.1
Powiat:	opatowski	Rzędna terenu:	233.0 m
Data wykonania obiektu:	01-08-1988	Głębokość całkowita:	71.0 m

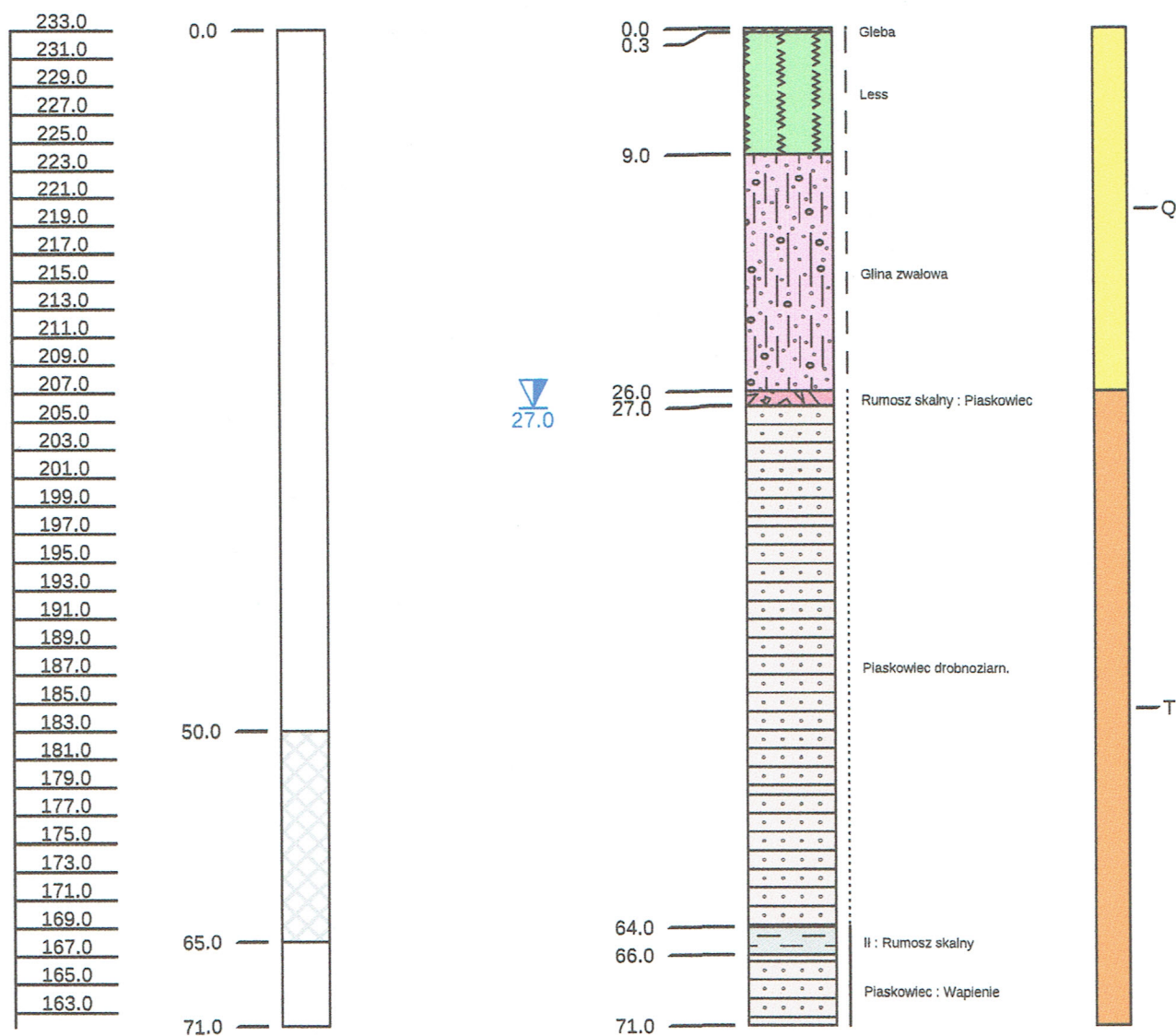
Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny
Przepuszczalność

Stratygrafia



Nazwa obiektu:	WODOCIĄG WIEJSKI -----S1	Numer obiektu:	8550056
Numer i nazwa ujęcia:	8550015-WODOCIĄG WIEJSKI -----S1	Stan obiektu:	Nieczynny
Archiwum:	UW Tarnobrzeg	Numer archiwalny:	2117
Data wykonania obiektu:	1988	Autor dokumentacji:	Mielniczuk W.
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:			
Województwo:	świętokrzyskie	Powiat:	opatowski
Miejscowość:	Nikisiałka Duża	Gmina:	Opatów
		Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	855	Nazwa arkusza mapy:	Sandomierz
Współrzędne 1992	X: 676859.68	Y:	327945.10
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4536095.00	Y:	5629137.00
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 21°30'36.51"	L:	50°47'29.13"
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 21°30'42.82"	L:	50°47'30.12"
Rzędna terenu:	233.00 m n.p.m.		

Weryfikacja danych:	Data: 1999-11-19	Rodzaj: B	Sposób pomiaru wsp.: Brak danych
----------------------------	------------------	-----------	----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 71.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 71.0	
Rodzaj filtra:	Rura perf. stalowa	Obsypka:	Bez obsypki	Średnica ziaren [mm] :
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	0.0	50.0		299
Część robocza filtra	50.0	65.0		299
Rura podfiltrowa	65.0	71.0		299

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	15.00 m3/godz	15.00 m3/godz	15.10	15.00 m3/godz	15.0 m3/godz
Depresja [m]	13.00		13.00	13.00	13.0

Promień leja depresji R: 150.00 m

Wydajność jednostkowa q: 1.16 m3/h*1m*s

Czas pompowania t: 72 godz.

Współczynnik filtracji k: 0.0000107 m/s

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: 1988-09-13

Numer analizy: AW-11-Z-0

Pochodzenie danych:	Rodzaj analizy:	Błąd:
Sucha pozostałość	pH 7.2	Utlenialność 1.100 mg/dm3
Twardość 5.50 mvalCa/dm3	Mętność 10.00 mgSiO2/dm3	Zasadowość 6.800
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO2)	0.000 mg/dm3
Wapń (Ca)	Azotyny (NO2)	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO3)	0.060 mg/dm3
Żelazo (Fe)	Azotany (NO3)	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	8.400 mg/dm3
Azot amonowy (N_NH4)	Siarczany (SO4)	0.000 mg/dm3
Amoniak (NH4)	Miano Coli	50.000

Numer obiektu:	8540092		
Nazwa obiektu:	ZAKŁ. DOŚW. SADOWNICTWA S2		
Miejscowość:	Lipowa	X (ukł 1992):	672,530.84
Gmina:	Opatów	Y (ukł 1992):	331,778.02
Powiat:	opatowski	Rzędna terenu:	235.0 m
Data wykonania obiektu:	01-12-1968	Głębokość całkowita:	60.0 m

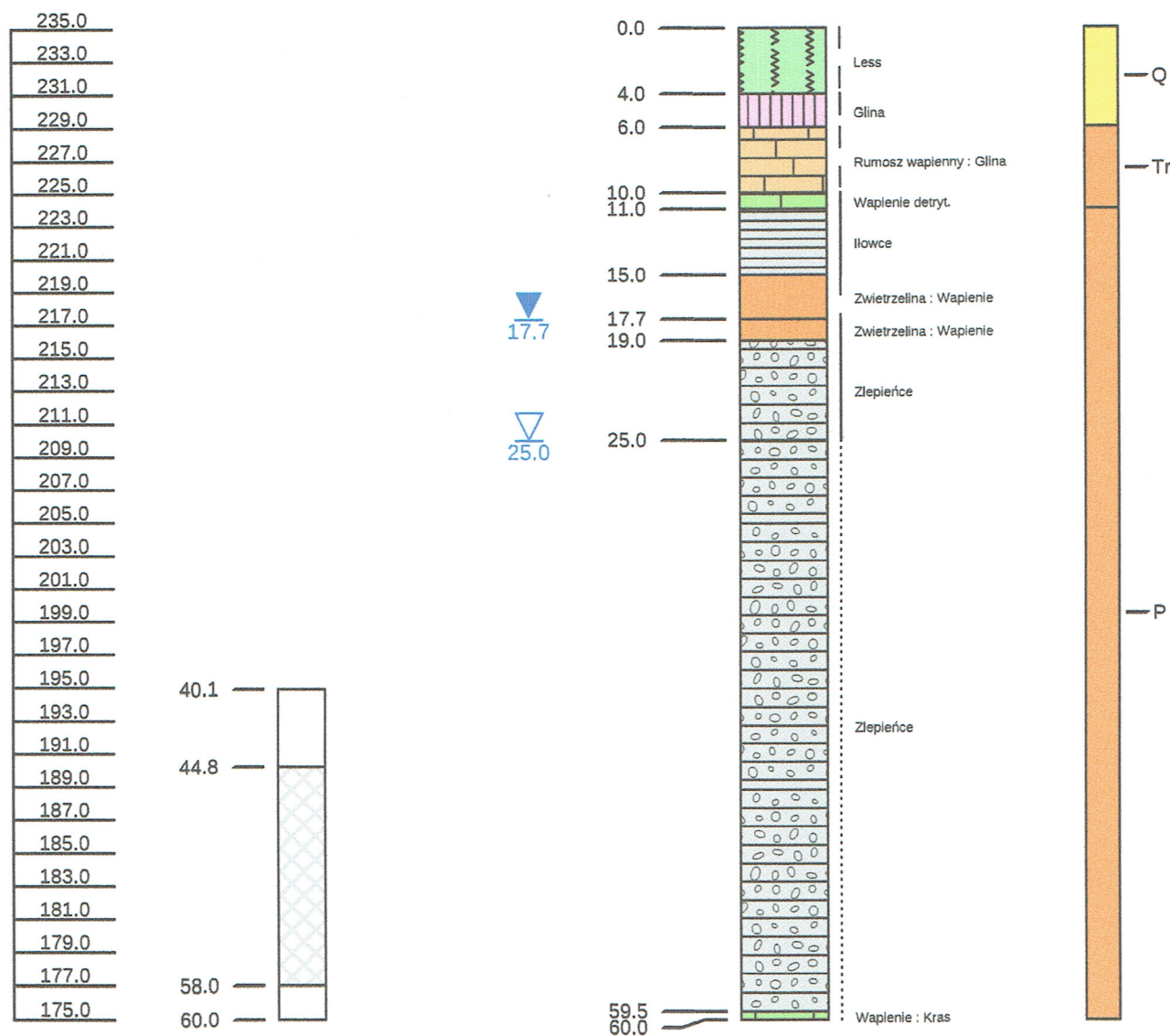
Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny
Przepuszczalność

Stratygrafia



Nazwa obiektu:	ZAKŁ. DOŚW. SADOWNICTWA S2	Numer obiektu:	8540092
Numer i nazwa ujęcia:	8540001-INSTYTUT SADOWNICTWA-----S2	Stan obiektu:	Czynny
Archiwum:	UW Tarnobrzeg	Numer archiwalny:	2157
Data wykonania obiektu:	1968	Data rek./ren.:	1990-05-01
		Autor dokumentacji:	Stanek Cz.
		Przeznaczenie obiektu:	Eksploatacja

Położenie obiektu:			
Województwo:	świętokrzyskie	Powiat:	opatowski
Miejscowość:	Lipowa	Ulica:	
Numer arkusza mapy 1:50 000:	854	Nazwa arkusza mapy:	Opatów
Współrzędne 1992	X: 672530.84	Y: 331778.02	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4531870.00	Y: 5633087.00	
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 21°27'2.04"	L: 50°49'37.84"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 21°27'8.36"	L: 50°49'38.83"	
Rzędna terenu:	235.00 m n.p.m.		

Weryfikacja danych:	Data: 1999-11-18	Rodzaj: B	Sposób pomiaru wsp.: Brak danych
---------------------	------------------	-----------	----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 60.0		Głębokość ostateczna obiektu [m]: 60.0	
Rodzaj filtra:	Rura perf. stalowa	Obsypka:	Bez obsypki	Średnica ziaren [mm] :
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]		Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	40.1	44.8		245
Część robocza filtra	44.8	58.0		245
Rura podfiltrowa	58.0	60.0		245

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:górny

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	41.00 m3/godz	41.00 m3/godz	41.00	41.00 m3/godz	41.0 m3/godz
Depresja [m]	5.80		5.80	5.80	5.8

Promień leja depresji R: 130.00 m

Wydajność jednostkowa q: 7.07 m3/h*1m*s

Czas pompowania t: 24 godz.

Współczynnik filtracji k: 0.0000552 m/s

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: 1990-05-29

Numer analizy: AW-9-5-90--

Pochodzenie danych:	Rodzaj analizy:	Błąd:
Sucha pozostałość	pH 7.4	Utlenialność 1.300 mg/dm3
Twardość 7.40 mvalCa/dm3	Mętność 10.00 mgSiO2/dm3	Zasadowość 6.200
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO2)	0.000 mg/dm3
Wapń (Ca)	Azotyny (NO2)	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO3)	0.500 mg/dm3
Żelazo (Fe) 0.000 mg/dm3	Azotany (NO3)	
Mangan (Mn) 0.000 mg/dm3	Chlorki (Cl)	23.200 mg/dm3
Azot amonowy (N_NH4) 0.000 mg/dm3	Siarczany (SO4)	
Amoniak (NH4)	Miano Coli	100.100

Numer obiektu:	8190032		
Nazwa obiektu:	ROL-SPÓŁ-PROD---S1		
Miejscowość:	Przeuszyn	X (ukł 1992):	676,481.3
Gmina:	Ćmielów	Y (ukł 1992):	332,843.17
Powiat:	ostrowiecki	Rzędna terenu:	223.0 m
Data wykonania obiektu:	30-04-1968	Głębokość całkowita:	91.0 m

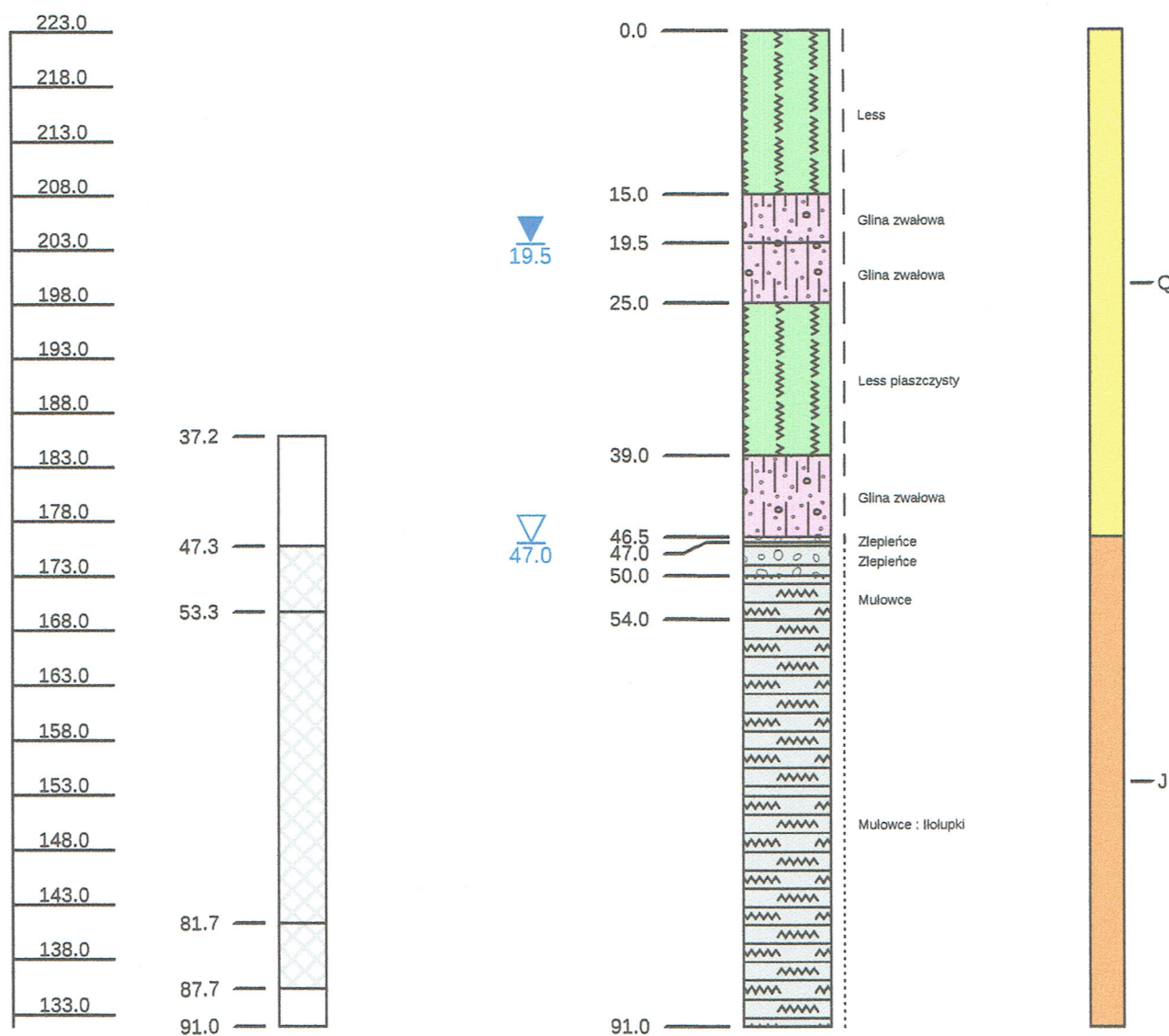
Wysokość
m n.p.m.

Kolumny filtracyjne

Zwierciadła wody

Opis litologiczny
Przepuszczalność

Stratygrafia



Nazwa obiektu: ROL-SPÓŁ-PROD---S1		Numer obiektu: 8190032
Numer i nazwa ujęcia: 8190029-ROL-SPÓŁDZ-----S2		Stan obiektu: Czynny
Archiwum: Prz.Geol. Kielce	Numer archiwalny: 1092	Autor dokumentacji: Słowiak Z.
Data wykonania obiektu: 1968	Data rek./ren.:	Przeznaczenie obiektu: Eksploatacja

Położenie obiektu:			
Województwo: świętokrzyskie	Powiat: ostrowiecki	Gmina: Ćmielów	
Miejscowość: Przeuszyń	Ulica:	Numer domu:	
Numer arkusza mapy 1:50 000: 819	Nazwa arkusza mapy: Ożarów		
Współrzędne 1992	X: 676481.30	Y: 332843.17	
Współrzędne topogr. 1942 XYH	X: 4535849.23	Y: 5634045.17	
Współrzędne geogr. WGS 84	B: 21°30'25.68"	L: 50°50'8.01"	
Współrzędne topogr. 1942 BLH	B: 21°30'32.00"	L: 50°50'9.00"	
Rzędna terenu: 223.00 m n.p.m.			

Weryfikacja danych:	Data:	Rodzaj: Brak	Sposób pomiaru wsp.: Brak danych
---------------------	-------	--------------	----------------------------------

Zafiltrowanie:	Głębokość całkowita obiektu [m]: 91.0	Głębokość ostateczna obiektu [m]: 91.0
----------------	---------------------------------------	--

Rodzaj filtra: Rura stal.siatka styłon.	Obsypka: Żwirowa > 2 mm	Średnica ziaren [mm] :	
Nazwa części	Głębokość od [m]	Głębokość do [m]	Średnica [mm]
Rura nadfiltrowa	37.2	47.3	273
Część robocza filtra	47.3	53.3	245
Części robocze i rury międzyfiltrowe	53.3	81.7	245
Część robocza filtra	81.7	87.7	245
Rura podfiltrowa	87.7	91.0	245

Parametry hydrogeologiczne:

Wiek ujętej warstwy:

	Eksploatacyjna	Teoretyczna	Max. pom.	Studnia zatw.	Ujęcie zatw.
Wydajność	13.30 m3/godz	13.00 m3/godz	12.50	13.30 m3/godz	25.0 m3/godz
Depresja [m]	21.00		21.30	21.00	21.0

Promień leja depresji R: 155.00 m

Wydajność jednostkowa q: 0.59 m3/h*1m*s

Czas pompowania t: 225 godz.

Współczynnik filtracji k: 0.0000069 m/s

Ostatnia analiza wody:

Data wykonania analizy: 1976-05-27

Numer analizy: 600-5-76

Pochodzenie danych:	Rodzaj analizy:	Błąd:
Sucha pozostałość	pH 7.3	Utlenialność 2.000 mg/dm3
Twardość 6.00 mvalCa/dm3	Mętność 10.00 mgSiO2/dm3	Zasadowość 6.200
Potas (K)	Azot azotynowy (N_NO2)	0.018 mg/dm3
Wapń (Ca)	Azotyny (NO2)	
Magnez (Mg)	Azot azotanowy (N_NO3)	0.000 mg/dm3
Żelazo (Fe)	Azotany (NO3)	
Mangan (Mn)	Chlorki (Cl)	3.900 mg/dm3
Azot amonowy (N_NH4)	Siarczany (SO4)	
Amoniak (NH4)	Miano Coli	50.100