



AB 176

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3 02-362 WARSZAWA
CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE
ODDZIAŁ W KRAKOWIE
ul. Półnanki 76E, 30-740 Kraków
Pracownia w Tarnowie
ul. Krasińskiego 7a, 33-100 Tarnów

Tarnów
29.08.2022

Strona 1/1

Sprawozdanie z badań nr 348/2022

Klient: Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie
Pl. Szczepański 5
31-011 Kraków

Podstawa badań: 184/2022/WI, WI.7073.2.20.2022

Obiekt badań: Woda powierzchniowa. Próbką pobrana przez pracownika Laboratorium.

Data pobrania próbki: 19.08.2022

Wyniki badań i dodatkowe informacje:

Punkt pobrania: Zbiornik Dobczycki ok. 50 m. powyżej zapory N 49.876346 E 20.083453

Godzina pobrania próbki: 18:30

Stan próbki do badań: Prawidłowy

Nr próbki: 1198/W/2022

Badany wskaźnik	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Metoda badawcza	A/N ¹⁾	Data wykonania badania
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych ^{KT}	-	-	-	PN-ISO 5667-4:2017-10	A	19.08.2022
Temperatura wody ^{KT}	°C	24.0	0.4	PB-02/KR wydanie 1 z dnia 02.03.2020 r.	A	19.08.2022
Tlen rozpuszczony ^{KT}	mg O ₂ /l	11.7	0.9	PN-EN ISO 5814:2013-04	A	19.08.2022
Nasylenie tlenem ^{KT}	%	140	11	PN-EN ISO 5814:2013-04	A	19.08.2022
pH ^{KT}	-	8.8	0.3	PN-EN ISO 10523:2012	A	19.08.2022
Przewodność elektryczna właściwa w 20°C ^{KT}	µS/cm	274	11	PN-EN 27888:1999	A	19.08.2022
ChZT (Cr)	mg/l O ₂	9.7	2.4	PN-ISO 15705:2005	A	22.08.2022
Azot ogólny	mg/l	<0.70	0.20	PB-03/KR wydanie 1 z dnia 02.03.2020 r.	A	26.08.2022
Chlorki	mg/l	22	4	PN-EN ISO 10304-1:2009	A	24.08.2022
Fosfor ogólny (jako P)	mg/l	0.011	0.002	PN-EN ISO 6878:2006 p.7+Ap1:2010+Ap2:2010	A	23.08.2022
Zawiesiny ogólne	mg/l	2.5	0.4	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A	22.08.2022

¹⁾ Informacja o akredytacji: A - badania akredytowane przez PCA, nr akredytacji AB 176, N - badania nieakredytowane

²⁾ Podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności etapu pobierania próbek.

^{KT)} Próbką pobrana i pomiary wykonane przez Pracownię Terenową.

Wynik za znakiem "<" oznacza, że uzyskany wynik jest poniżej granicy oznaczalności; podana niepewność odnosi się do wartości granicy oznaczalności.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 176

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3 02-362 WARSZAWA
CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE
ODDZIAŁ W KRAKOWIE
ul. Półtangi 76E, 30-740 Kraków
Pracownia w Tarnowie
ul. Krasińskiego 7a, 33-100 Tarnów

Tarnów
29.08.2022

Strona 1/1

Sprawozdanie z badań nr 349/2022

Klient: Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie
Pl. Szczepański 5
31-011 Kraków

Podstawa badań: 184/2022/WI, WI.7073.2.20.2022

Obiekt badań: Woda powierzchniowa. Próbką pobrana przez pracownika Laboratorium.

Data pobrania próbki: 19.08.2022

Wyniki badań i dodatkowe informacje:

Punkt pobrania: Raba- poniżej ujścia Krzyworzeki N 49.893328 E 20.160886

Godzina pobrania próbki: 20:10

Stan próbki do badań: Prawidłowy

Nr próbki: 1199/W/2022

Badany wskaźnik	Jednostka	Wynik	Niepewność ²⁾	Metoda badawcza	A/N ¹⁾	Data wykonania badania
Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych ^{KT}	-	-	-	PN-EN ISO 5667-6:2016-12	A	19.08.2022
Temperatura wody ^{KT}	°C	20.1	0.4	PB-02/KR wydanie 1 z dnia 02.03.2020 r.	A	19.08.2022
Tlen rozpuszczony ^{KT}	mg O ₂ /l	6.8	0.5	PN-EN ISO 5814:2013-04	A	19.08.2022
Nasycenie tlenem ^{KT}	%	78	6	PN-EN ISO 5814:2013-04	A	19.08.2022
pH ^{KT}	-	7.9	0.3	PN-EN ISO 10523:2012	A	19.08.2022
Przewodność elektryczna właściwa w 20°C ^{KT}	µS/cm	330	13	PN-EN 27888:1999	A	19.08.2022
ChZT (Cr)	mg/l O ₂	13	3	PN-ISO 15705:2005	A	22.08.2022
Azot ogólny	mg/l	<0.70	0.20	PB-03/KR wydanie 1 z dnia 02.03.2020 r.	A	26.08.2022
Chlorki	mg/l	21	4	PN-EN ISO 10304-1:2009	A	24.08.2022
Fosfor ogólny (jako P)	mg/l	0.045	0.009	PN-EN ISO 6878:2006 p.7+Ap1:2010+Ap2:2010	A	23.08.2022
Zawiesiny ogólne	mg/l	11	2	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	A	22.08.2022

¹⁾ Informacja o akredytacji: A - badania akredytowane przez PCA, nr akredytacji AB 176, N - badania nieakredytowane

²⁾ Podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, z uwzględnieniem niepewności etapu pobierania próbek.

^{KT)} Próbką pobrana i pomiary wykonane przez Pracownię Terenową.

Wynik za znakiem "<" oznacza, że uzyskany wynik jest poniżej granicy oznaczalności; podana niepewność odnosi się do wartości granicy oznaczalności.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.