



Laboratorium badawcze Paskov
Rudé armády 637, 739 21 Paskov



Sprawozdanie z badania Nr : 8994/2025

Str: 1
Str łącznie: 4

Klient: Gmina Rudnik z/s
ul. Kozielska 1
47-411 Rudnik
Polska

Rodzaj próbek: pitna woda
Data rejestracji: 31.7.2025
Data zakończenia badania: 13.8.2025
Data pobierania: 31.7.2025
Osoba pobierająca: LABTECH Paskov, Slominski Ireneusz
Procedura pobierania próbek: Odbiór pitnej wody
Wykaz załączników: Protokół pobrania próbek wody nr. P10091
Numer protokołu pobrania próbek : P10091

Numer próbki **Oznaczenie próbki**
14055 **AKSUW Rudnik - woda uzdatniona**

Parametr	jednostka	Numer Próbk: 14055	NP	WP ¹⁾	Identyfikacja metody badawczej SOP	Akr
Temperatura	°C	10,9	-	-	ECH 15:ČSN 75 7342	A
Barwa ⁴⁾	mg/l Pt	<5	-	- ²⁾	SEN 04:ČSN EN ISO 7887 (2)	A
Metność ⁴⁾	NTU	0,2	0,04	max. 1 ²⁾	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1 (2)	A
Zapach ⁴⁾	-	akceptowalny	-	- ²⁾	SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622 (2)	A
Smak ⁴⁾	-	akceptowalny	-	- ²⁾	SEN 01:ČSN 75 7340.ČSN EN 1622 (2)	A
pH ⁴⁾	-	7,5	0,1	6,5 - 9,5	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (2)	A
Przewodność elektryczna ⁴⁾	μS/cm	763	38,15	max. 2500	ECH 02:ČSN EN 27888 (2)	A
Utlenialność z KMnO4 ⁴⁾	mg/l	<0,5	-	max. 5	VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (2)	A
Jon amonowy ⁴⁾	mg/l	<0,04	-	max. 0,5	SPE 12:ČSN ISO 7150-1 (2)	A
Azotyny ⁴⁾	mg/l	<0,1	-	max. 0,5	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Azotany ⁴⁾	mg/l	2,93	0,293	max. 50	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Chlorki ⁴⁾	mg/l	37,6	5,64	max. 250	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Fluorki ⁴⁾	mg/l	0,19	0,019	max. 1,5	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Siarczany ⁴⁾	mg/l	85,3	8,53	max. 250	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Chlor wolny ⁴⁾	mg/l	<0,05	-	max. 0,3	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2, podręcznik firmowy Merck/Hach/Eutech/Hanna A	
Chloraminy ⁴⁾	mg/l	<0,05	-	-	SPE 22:ČSN EN ISO 7393-2, podręcznik firmowy Merck/Hach/Eutech/Hanna A	
Cyjanki	μg/l	<5	-	max. 50	AB213: PN-EN ISO 14403-2:2012	SA
Bromiany ⁴⁾	μg/l	<2,5	-	max. 10	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Chloryny ⁴⁾	mg/l	<0,05	-	-	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Chlorany ⁴⁾	mg/l	<0,05	-	-	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-3, ČSN (2)	A
Suma chloranów i chlorynów ⁴⁾	mg/l	<0,05	-	max. 0,7	Obliczanie (2)	N
Ogólny węgiel organiczny (OWO) ⁴⁾	mg/l	0,79	0,079	- ³⁾	SPE 24A:ČSN EN 1484 (2)	A
Wapń (Ca)	mg/l	121	12	-	AB213: PN-EN ISO 17294-2:2024-04	SA
Magnez (Mg)	mg/l	17	1,7	7 - 125	AB213: PN-EN ISO 17294-2:2024-04	SA
Glin (Al) ⁴⁾	μg/l	<30	-	max. 200	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Żelazo (Fe) ⁴⁾	μg/l	<50,0	-	max. 200	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A



LABTECH®

Laboratorium badawcze Paskov
Rudé armády 637, 739 21 Paskov



Sprawozdanie z badania Nr : 8994/2025

Str: 2

Str łącznie: 4

Parametr	jednostka	Numer Próbki: 14055	NP	WP 1)	Identifikacja metody badawczej SOP	Akr
Mangan (Mn)	μg/l	60	12	max. 50	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Sód (Na)	mg/l	10,1	1,1	max. 200	AB213: PN-EN ISO 17294-2:2024-04	SA
Arsen (As)	μg/l	<1	-	max. 10,0	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Bor (B)	mg/l	<0,02	-	max. 1,0	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Kadm (Cd)	μg/l	<0,1	-	max. 5,0	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Chrom (Cr)	μg/l	1,54	0,308	max. 50	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Miedź (Cu)	mg/l	0,0122	0,244	max. 2,0	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Rtęć (Hg)	μg/l	<0,1	-	max. 1,0	AAS 06-07:ČSN 75 7440,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03 (1)	A
Nikiel (Ni)	μg/l	4,74	94,8	max. 20	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Ołów (Pb)	μg/l	<1	-	max. 10	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Antymon (Sb)	μg/l	1,13	0,226	max. 5,0	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Selen (Se)	μg/l	<1	-	max. 10	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Twardość wody	mg/l CaCO ₃	370	37	60 - 500	AB213: PN-EN ISO 17294-2:2024-04	SA
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	0	-	- 3)	MIB 17:ČSN EN ISO 6222:2000 (2)	A
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	jtk/ml	0	-	-	MIB 17:ČSN EN ISO 6222:2000 (2)	A
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	-	max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1:2015 (2)	A
Escherichia coli	jtk/100 ml	0	-	max. 0	MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1:2015 (2)	A
Enterokoki	jtk/100 ml	0	-	max. 0	MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2:2001 (2)	A
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	jtk/100 ml	0	-	max. 0	MIB 03C: ČSN EN ISO 14189 (2)	A
Suma WWA (4 PAHs)	μg/l	0,00602	0,0012	max. 0,1	LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (2)	A
Benzo(b)fluoranten	μg/l	<0,007	-	-	LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (2)	A
Benzo(k)fluoranten	μg/l	<0,005	-	-	LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (2)	A
Benzo(a)piren	μg/l	0,00507	0,001	max. 0,01	LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (2)	A
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	0,00602	0,0012	-	LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (2)	A
Indeno(1,2,3-c,d)piren	μg/l	<0,02	-	-	LC 03:U.S.EPA 610, ČSN 75 7554:1998 (2)	A
Suma tri i terachloroethenu	μg/l	<0,2	-	max. 10	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
Suma THM	μg/l	0,0	-	max. 100	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
Trichlorometan	mg/l	<0,0003	-	max. 0,03	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
1,2-dichloroetan	μg/l	<0,1	-	max. 3	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
1,1,2-trichlorethen	μg/l	<0,1	-	-	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
Bromodichlorometan	mg/l	<0,0001	-	max. 0,015	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
Dibromochloromethane	μg/l	<0,2	-	-	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
Tetrachloroeten	μg/l	<0,2	-	-	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
Tribromethane	μg/l	<0,2	-	-	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A
Benzen	μg/l	<0,1	-	max. 1	GC 09A:U.S.EPA 5030B,U.S.EPA 5035,U.S.EPA 8260B (2)	A



Laboratorium badawcze Paskov
Rudé armády 637, 739 21 Paskov



Sprawozdanie z badania Nr : 8994/2025

Str: 3
Str łącznie: 4

Parametr	jednostka	Numer Próbki: 14055	NP	WP ¹⁾	Identifikacja metody badawczej SOP	Akr
Suma pestycydów ⁴⁾	µg/l	<0,03	-	max. 0,5	Obliczanie (2)	N
2,4'-DDD ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
2,4'-DDE ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
DDT-o,p ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
DDD-p,p ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
DDE-p,p ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
DDT-p,p ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Aldryna ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,03	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Alpha-chlordane ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Dieldryna ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,03	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Endosulfan I ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Endosulfan II ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Siarczan endosulfanu ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Endrin ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Gama-chlordan ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Heksachlorobenzen ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Alfa-HCH ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Delta-HCH ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Beta-HCH ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Heptachlor ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,03	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Epoksyd heptachloru ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,03	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Isodrin ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Lindan (gamma-HCH) ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Metoksychlor ⁴⁾	µg/l	<0,002	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Mirex ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Oksychlordan ⁴⁾	µg/l	<0,001	-	max. 0,1	GC 05:ČSN EN ISO 6468,U.S.EPA 608, 8081A (2)	A
Epichlorohydryna	µg/l	<0,03	-	max. 0,1	AB213: EFO/PB/31/A:24.05.2024	SA
Akryloamid	µg/l	<0,04	-	max. 0,1	AB213: EFO/PB/29/A:24.05.2024	SA
Chlorek winylu	µg/l	<0,25	-	max. 0,5	AB213: PN-EN ISO 10301:2002	SA



Laboratorium badawcze Paskov
Rudé armády 637, 739 21 Paskov



Sprawozdanie z badania Nr : 8994/2025

Str: 4
Str łącznie: 4

- ¹) Wartość parametryczna określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017r. Poz. 2294)
- ²) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- ³) Bez nieprawidłowych zmian
- ⁴) Parametr i metoda badawcza zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie, nr decyzji: ONS-HKiŚ.9022.2.2.6.2024 z dnia 4.12.2024 r.

Oświadczenie o zgodności (ocena):

Metoda oceny zgodności: Wyniki oznaczone! nie spełniają limit, wyniki nieoznaczone! spełniają limit przepisu.
Zastosowana reguła decyzyjna: Niepewność pomiaru (NP) nie została uwzględniona w ocenie.

Uwaga:

Miejsce odbioru próbek jest zdefiniowane w protokole odbioru próbek.

Podczas próbkowania były ustalone parametry: Chlór wolny, Temperatura, Chloraminy

Cyfra obok oznaczenia metody badania wskazuje miejsce pracy LABTECH s.r.o. w którym określono parametr:

1 - Laboratorium badawcze Brno, Polní 340/23, 639 00 Brno; 2 - Laboratorium badawcze Paskov, Rudé Armády 637,739 21 Paskov;
4 - Laboratorium higieniczne Klatovy, Koldinova 14, 339 01 Klatovy, 5 - Laboratorium ÚNS Kutná Hora, Vítězná 422, 284 03 Kutná Hora.

Niepewność pomiaru (NP) jest zdefiniowana jako rozszerzona niepewność pomiaru na poziomie istotności 95 % przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ i nie obejmuje niepewności pobierania próbek. Niepewność jest wyrażona zgodnie z ILAC G17. Niepewność nie dotyczy wyników poniżej i powyżej górnej granicy oznaczalności.

Niepewność odbioru (pobierania próbek) jest podana w protokole pobierania próbek.

Informacja „Akr” rozróżnia standardowe procedury operacyjne (SOP) w zakresie akredytacji (A), procedury poza zakresem akredytacji są oznaczone (N). Testy w ramach akredytacji przeprowadzane w innym laboratorium w ramach podwykonawstwa są oznaczone SA.

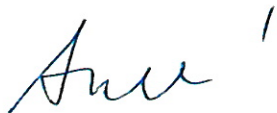
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do obiektów badań wymienionych powyżej.

Sprawozdanie nie obejmuje innych dokumentów, np. charakteru administracyjnego i państwowego nadzoru zawodowego.

Sprawozdanie ten może być powielane jedynie kompletne, w przeciwnym razie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.



Data wydania sprawozdania:
14.8.2025


Ing. Lenka Ambružová
kierownik laboratorium badawczego

koniec protokolu