

Paskov 23.11.2022r.

Firma Labtech s.r.o. oświadcza, że współpracuje z firmą IODICA WORLD sp z o.o., wcześniej SEMO POLSKA TRADE w zakresie badań wydobytego koncentratu jodu pod marką IODICA.

Woda z wysoką zawartością jodków była pobrana bezpośrednio z odwiertu o nazwie IODICA SENOV wcześniej SENOV1 w Czechach w 2021 roku i została poddana badaniom.

Nie stwierdzono zawartości następujących metali ciężkich: kadm, chrom, rtęć, ołów, antymon, a zawarość jodków wynosiła 104mg/litr +/- 10%

Po konfekcjonowaniu w butelki IODICA, była poddawana badaniom na zawartość metali ciężkich oraz innych substancji.

Oświadczamy, że produkt nie zawiera metali ciężkich (kadm, chrom, rtęć, ołów, antymon) posiada stabilny skład jodków na poziomie ok. 90mg/litr +/- 10%.

Kierownik laboratorium Labtech Paskov

Ing. Lenka Ambružová





Testing Laboratory Paskov
 Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



Test Report No. 18161/2022

Page No.: 1
 Suma pages: 3

Client: IODICA WORLD Sp.z o.o
 A.Solidarnosci 101/23
 00-144 Warszawa
 PL

Order number: order dated 9/27/2022
Analyzed material: Iodine concentrate
Date of receipt: 27.9.2022
Date of Performance of the Test: 27.9.2022 - 6.10.2022
Sampling carried out by: client

Sample No. 27047 **Description of Tested Item** vzorek č.1

Parameter	Units of Measur.	Sample No: 27047	Uncert. of meas.	Test method identification SOP	Akr.
pH	-	7,3	0,1	ECH 01A:ČSN ISO 10523	(2) A
El. conductivity (25°C)	mS/m	9800	5%	ECH 02:ČSN EN 27888	(2) A
Dissolved substances	mg/l	59000	10%	GRA 01:ČSN 75 7346	(2) A
Chemical oxygen demand (Mn)	mg/l	89,6	20%	VOL 04:ČSN EN ISO 8467	(2) A
Acid neutralizing capacity 4,5	mmol/l	1,75	15%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(2) A
Acid neutralizing capacity 8,3	mmol/l	0	-	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(2) A
Alkaline neutralizing capacity 4,5	mmol/l	0	-	VOL 02:ČSN 75 7372	(2) A
Alkaline neutralizing capacity 8,3	mmol/l	0,24	15%	VOL 02:ČSN 75 7372	(2) A
Bicarbonates	mg/l	107	-	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(2) A
Carbonates	mg/l	<24	-	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1	(2) A
Hydroxide ions	mg/l	<7	-	VOL 02:ČSN 75 7372	(2) A
Carbon dioxide aggressive	mg/l	8	-	VOL 02:ČSN 75 7372	(2) A
Carbon dioxide	mg/l	<17	-	VOL 02:ČSN 75 7372	(2) A
Carbon dioxide all	mg/l	87,6	-	VOL 02:ČSN 75 7372	(2) A
Carbon dioxide bound	mg/l	77	-	VOL 02:ČSN 75 7372	(2) A
ammonium ions	mg/l	96,98	5%	SPE 12:ČSN ISO 7150-1	(2) A
Nitrite	mg/l	<2,2	-	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
Nitrate	mg/l	0,66	10%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
Chlorides	mg/l	32300	15%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
Sulphates	mg/l	<10	-	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4	(2) A
Bromide	mg/l	176	10%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2	(2) N
TOC	mg/l	4,53	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484	(2) A
Iodides	mg/l	94,8	10%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2	(2) N
Total mineralization	mg/l	51900	-	Výpočet	(2) N
Ca	mg/l	2170	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mg	mg/l	710	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Al	mg/l	<0,3	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Fe	mg/l	<0,50	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Mn	mg/l	1,19	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Na	mg/l	16000	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
K	mg/l	201	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Ag	mg/l	<0,1	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
As	mg/l	0,097	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
B	mg/l	7,91	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A



Testing Laboratory Paskov
 Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



Test Report No. 18161/2022

Page No.: 2
 Suma pages: 3

Parameter	Units of Measur.	Sample No: 27047	Uncert. of meas.	Test method identification SOP	Akr.
Be	mg/l	<0,0005	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Cd	mg/l	<0,001	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Cr	mg/l	<0,01	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Cu	mg/l	<0,05	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hg	mg/l	0,0002	20%	AAS 06-07:ČSN 75 7440,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ 03 (1)	A
Ni	mg/l	0,025	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Pb	mg/l	<0,01	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Sb	mg/l	<0,01	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Se	mg/l	0,316	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2 (1)	A
Zn	mg/l	<0,2	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Water hardness	mmol/l	83,4	20%	Výpočet (1)	N

Sample No. 27048 Description of Tested Item vzorek č.2

Parameter	Units of Measur.	Sample No: 27048	Uncert. of meas.	Test method identification SOP	Akr.
pH	-	7,3	0,1	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (2)	A
El. conductivity (25°C)	mS/m	9700	5%	ECH 02:ČSN EN 27888 (2)	A
Dissolved substances	mg/l	58000	10%	GRA 01:ČSN 75 7346 (2)	A
Chemical oxygen demand (Mn)	mg/l	88,7	20%	VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (2)	A
Acid neutralizing capacity 4,5	mmol/l	1,77	15%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (2)	A
Acid neutralizing capacity 8,3	mmol/l	0	-	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (2)	A
Alkaline neutralizing capacity 4,5	mmol/l	0	-	VOL 02:ČSN 75 7372 (2)	A
Alkaline neutralizing capacity 8,3	mmol/l	0,27	15%	VOL 02:ČSN 75 7372 (2)	A
Bicarbonates	mg/l	108	-	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (2)	A
Carbonates	mg/l	<24	-	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (2)	A
Hydroxide ions	mg/l	<7	-	VOL 02:ČSN 75 7372 (2)	A
Carbon dioxide aggressive	mg/l	9,26	-	VOL 02:ČSN 75 7372 (2)	A
Carbon dioxide	mg/l	<17	-	VOL 02:ČSN 75 7372 (2)	A
Carbon dioxide all	mg/l	89,8	-	VOL 02:ČSN 75 7372 (2)	A
Carbon dioxide bound	mg/l	77,9	-	VOL 02:ČSN 75 7372 (2)	A
ammonium ions	mg/l	96,44	5%	SPE 12:ČSN ISO 7150-1 (2)	A
Nitrite	mg/l	<2,2	-	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4 (2)	A
Nitrate	mg/l	0,7	10%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4 (2)	A
Chlorides	mg/l	32600	15%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4 (2)	A
Sulphates	mg/l	<10	-	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,ČSN EN ISO 10304-2:1998, ČSN EN ISO 10304-4 (2)	A
Bromide	mg/l	177	10%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2 (2)	N
TOC	mg/l	3,93	10%	SPE 24A:ČSN EN 1484 (2)	A
Iodides	mg/l	94,8	10%	IC 01:ČSN EN ISO 10304-1,2 (2)	N
Total mineralization	mg/l	51200	-	Výpočet (2)	N
Ca	mg/l	2220	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mg	mg/l	683	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Al	mg/l	<0,3	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Fe	mg/l	<0,50	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mn	mg/l	1,16	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Na	mg/l	15000	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A



Testing Laboratory Paskov
Rudé Armády 637, 739 21 Paskov



Test Report No. 18161/2022

Page No.: 3
Suma pages: 3

Parameter	Units of Measur.	Sample No: 27048	Uncert. of meas.	Test method identification SOP	Akr.
K	mg/l	200	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Ag	mg/l	<0,1	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
As	mg/l	0,096	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
B	mg/l	7,56	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Be	mg/l	<0,0005	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Cd	mg/l	<0,001	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Cr	mg/l	<0,01	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Cu	mg/l	<0,05	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Hg	mg/l	0,0002	20%	AAS 06-07:ČSN 75 7440,ČSN EN 71-3:1996,JPP ÚKZUZ.03	(1) A
Ni	mg/l	0,026	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Pb	mg/l	<0,01	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Sb	mg/l	<0,01	-	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Se	mg/l	0,315	20%	ICP 03A:ČSN EN ISO 17294-1,ČSN EN ISO 17294-2	(1) A
Zn	mg/l	<0,2	-	ICP 02:ČSN EN ISO 11885	(1) A
Water hardness	mmol/l	83,5	20%	Výpočet	(1) N

Note:

The results of the analyzes relate to the sample as received.

The information given in the sample description was obtained from the customer. Testing Laboratory is not responsible for it.

Number at the test method identifies the Working Site carrying out the test: 1-Testing Laboratory Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;
2-Testing Laboratory Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienic Laboratory Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy.

The Uncertainty of Measurement is defined as a extended uncertainty on significance level 95% with coefficient of expansion $k=2$. Uncertainty is expressed in accordance with EA-4/16 and does not include the uncertainty of sampling procedure.

Abbreviation in column "Akr." means: A - in the scope of accreditation, N - outside the scope of accreditation, SA - test made by subcontractor
Tests with a flexible scope of accreditation are marked FRA

The results refer only to the tested items. The test report shall not be reproductive except in full, without written approval of the laboratory. The test report does not substitute the decision of regulatory or supervising authorities.

Date of issue:
7.10.2022



Ing. Lenka Ambružová
Laboratory manager

end of protocol