

Produktionstechnisches Labor
 OAO „Zhabinkowskij kombikormovij zavod“
 Anschrift: 225101 Brestgebiet, Zhabinka,
 ul. Mira 1 Tel. (801641) 35860

GEHNEMIGUNG
 Stellv.Geschäftsführer
 OAO „Zhabinkowskij kombikormovij zavod“
 V.N.Tschernookij
 02.06.2022

PRÜFPROTOKOLL NR. 13C VOM 02.06.2022

Prüfanfang: 26.05.2022

Prüfende: 26.05.2022

1. **Die Prüfung erfolgte durch:** Jushkevich M.N., Laboringenieur.
2. **Identifikationsnr., Name der Prüfprobe, Produktionsnormen:** Nr. 9 - Heizbriketts aus gepresstem Torf, Nr. 10 - gefräster Torf, Nr. 11 – Torf für Kompostproduktion. Nr. 12 – Schütttorf, Nr. 13 – Ascheabfall.
3. **Hersteller, Verpackung:** OAO „Torfobriketnyj zavod „Gatscha-Osowskij“, die Proben sind in PE-Taschen verpackt.
4. **Menge der Prüfproben:** á 3,0 kg
5. **Losgröße, Produktionsdatum:** Nr.9 – 250,0 t, Nr. 10 – 180,0 t, Nr. 11 – 130,0 t, Nr. 12 – 200,0 t, Nr. 13 – 200,0 t.
6. **Name der Organisation,welche die Probenentnahme zur Prüfung durchführte:** OAO „Torfobriketnyj zavod „Gatscha-Osowskij“
7. **Name und Anschrift des Auftraggebers:** OAO „Torfobriketnyj zavod „Gatscha-Osowskij“, 225111, Leninskij, Kreis Zhabinsk, Gebiet Brest
8. **Datum und Aktnummer der Entnahme:** 24.05.2022, Nr. 6
9. **Empfang der Probe:** 24.05.2022
10. **Proben wurde eingeliefert durch:** OAO „Torfobriketnyj zavod „Gatscha-Osowskij“
11. **Zweck der Prüfung:** tatsächlicher Gehalt an Radionukliden Cäsium-137
12. **Prüfbedingungen:** Temperatur 20,1-20,3 °C, relative Luftfeuchtigkeit 40,2-40,4 %, Gammastrahlung 0,11 µSv/h

PRÜFERGEBNISSE

Ident.Nr.	Name des zu prüfenden Index	Produkt norm	Prüfnorm	Normwert	Prüfwert	Schlussfolgerungen zur Konformität
1	2	3	4	5	6	7
Radionuklide Bq/kg				nicht mehr als		
9	Cäsium 137	-----	MVI.MN 1823-2007 (RU)	-----	22,15±6,46	
10	Cäsium 137	-----	MVI.MN 1823-2007 (RU)	-----	14,75±6,26	
11	Cäsium 137	-----	MVI.MN 1823-2007 (RU)	-----	15,55±5,02	
12	Cäsium 137	-----	MVI.MN 1823-2007 (RU)	-----	23,11±7,6	
13	Cäsium 137	-----	MVI.MN 1823-2007 (RU)	-----	136,3±27,32	

GPO „Beltopgas“
 OOO „TBZ Usjzh“

Nr. 03 Auftraggeber: OAO „Torfobriketnyj zavod
 „Gatscha-Osowskij“
 Probe: Heizbriketts aus Torf Marke BT-2
 Empfangsdatum: 22.11.2021
 Prüfzeitraum: 06,10,12,13.01.2022

222212 OOO „TBZ Usjzh“
 P.Usjzh, ul. Promyshlennaja, 16
 Smolewicheskij rajon
 Minskaja obl., Republik Belarus
 Tel.: 8-01776-67130,67237
usiagh@tut.by

Probenpass des festen Brennstoffes

Prüfeigenschaft	Bezeichnung	Maßeinheit	Messwert	Norm (BY)
Feuchtegehalt des Brennstoffes, präanalytisch	W_p		13,6	STB 2042-2010, P.6
Feuchtegehalt des Brennstoffes, analytisch	W_a	%	13,3	
Aschegehalt des Brennstoffes, analytisch	A_a	%	19,4	STB 2042-2010, P.7
Aschegehalt des Brennstoffes, präanalytisch	A_p		16,8	
Schwefelgehalt des Brennstoffes, analytisch	S_a	%	0,14	GOST 8606-2015 (ISO 334:2013), außer P. 8.2-8.4
Schwefelgehalt des Brennstoffes präanalytisch	S_p		0,14	
Heizwert in Kalorimeterbombe, analytisch	Q_{ab}	kJ	15980	GOST 147-2013 (ISO 1928:2009)
		kcal	3820	
Oberer Heizwert, analytisch	Q_{oa}	kJ	15940	GOST 147-2013 (ISO 1928:2009)
		kcal	3810	
Oberer Heizwert, präanalytisch	Q_{op}	kJ	15880	GOST 147-2013 (ISO 1928:2009)
		kcal	3790	
Unterer Heizwert, präanalytisch	Q_{up}	kJ	14640	GOST 147-2013 (ISO 1928:2009)
		kcal	3500	
Heizwertäquivalente	\ddot{A}_q	-	0,500	

In der analytischen Phase findet die qualitative oder quantitative Untersuchung der Analysenprobe statt, das heisst, die Probe war zum Zeitpunkt des Versuches bereits den allgemeinen Bedingungen des Labors wie Raumtemperatur, Luftfeuchte usw. ausgesetzt. Dieser Phase geht die Präanalytik (Präanalytische Phase) voraus, also der Untersuchung der Probe im bei Labor eingereichtem Zustand.

Prüfmeister T.V.Protopolova

Laborant L.D.Karankevich

PRÜFERGEBNISSE

Prüfeigenschaft	Prüfnorm	Normwerte	Prüfwerte
Feuchtegehalt, %	STB 2042-2010, P.6	nicht mehr als 20,0	13,6
Aschegehalt, %	STB 2042-2010, P.7	nicht mehr als 23,0	19,4
Schwefelgehalt,%	GOST 8606-2015 (ISO 334:2013), außer P. 8.2-8.4	keine Norm	0,14
Brennwert kJ/kg	GOST 147-2013 (ISO 1928:2009)	nicht weniger als 12600	14640

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Proben, welche vom Auftraggeber vorgelegt wurden (Heizbriketts aus Torf Marke BT-2) Das Labor ist für die Entnahme und Transport der Probe nicht verantwortlich.

Die Prüfung erfolgte durch:

Prüfmeister T.V.Protopolova

Laborant L.D.Karankevich

Dieses Prüfprotokoll ist auf 2 Seiten und in 2 Exemplaren angefertigt und herausgegeben an:

1. OAO „Torfobriketnyj zavod „Gatscha-Osowskij“
2. OAO „TBZ Usjzh“.

Dieses Prüfprotokoll ist das Eigentum des Auftraggebers, dessen Kopieren (ganz oder teilweise) der Zustimmung des Geschäftsführers OAO „TBZ Usjzh“ sowie des Auftraggebers bedarf.