

Holteln, den 2. Juni 1938!

**Vergleich der Reduktionswertbestimmungen nach Methode und Probe-
 nahme.**

Das Kobalt-Kieselgur-Verhältnis wird vom Hauptlabor be-
 stimmt, die kolorimetrische Kobalt-Bestimmung für RB vom BVA-
 Labor durchgeführt; im Betriebslabor I RB wird die Kieselgur
 aus dem Rückstand bei der Reduktionswertbestimmung ermittelt
 und das vom Hauptlabor gefundene Kobalt-Kieselgur-Verhältnis
 der Berechnung zugrundegelegt. Katorfabrik und BVA-Labor ar-
 beiten mit 1-2 g (evakuieren); RB mit 13-15 g Masse (Durch-
 leiten von CO₂). Die Übereinstimmung der nach den beiden Me-
 thoden ermittelten Werte ist bis auf die Proben 736 bis 738
 befriedigend. Die grün unterstrichenen Werte beziehen sich
 auf Proben, die im Ofenhaus beim Einfüllen des Kontaktes ge-
 zogen sind.

Reduktionswerte frischer Kobalt-Kontakte.

Kenn-Nr.	berechnet aus dem Kobalt- Kieselgur-Verhältnis		kolorimetrisch bestimmter Kobalt- Gehalt.			
	<u>Ruhrbenzin</u>	<u>Ruhrbenzin</u>	<u>Ruhrbenzin</u>	<u>Kator-F.</u>	<u>BVA.</u>	
	%	%				
736	91.5	60.5	77	51.7	59	62
737	80.0	68.5	68	61.7	57	55
738	56.7	74.8	47	72.8	62	60
739	57.7	62.1	53	52.4	52	56
740	65.2	-	60	-	56	59
741	64.5	-	63	-	62	59
742	59.6	-	56	-	57	55
743	57.3	-	54	-	57	57
744	59.3	-	58	-	57	57
745	62.3	-	58	-	54	54

Seifert

Reduktionsbestimmungen.

000112

Kenn- Nummer	Probe vom Kator-Labor		Probe vom Kator-Labor		Probe vom Ofenlabor		Probe vom Ofenlabor	
	Co-Gehalt nach vol. Bestimmung in %	R.W. in %	Co-Gehalt Gr. Kgr. Verhältnis in %	R.W. in %	Co-Gehalt vol. Bestimmung in %	R.W. in %	Co-Gehalt vol. Bestimmung in %	R.W. in %
736A	4,68	77,5	91,5	91,5	4,48	52	3,85	60
737A	4,65	68	3,96	80	5,12	62	5,33	68
738A	4,92	47	4,70	57	4,52	73	4,42	75
739A	4,76	53	3,83	58	4,12	52	4,18	62
740A	4,68	60	4,35	65				
741A	4,80	63	4,72	64,5				
742A	4,84	56	4,58	60				
743A	4,92	54	4,65	57				
744A	4,32	58	4,20	59				
745A	4,32	58	4,06	62				
750A	3,67	56	3,42	60	3,72	64	3,75	63
751A	4,00	63	3,84	66	3,96	64	3,88	65
752A	4,00	53	3,96	53	3,76	55	3,46	53
753A	4,00	61	3,83	63	3,86	60	3,72	63
768A					4,08	64	3,96	66
769A					6,24	52	6,13	53
772A	4,24	67	4,00	70	5,88	63	5,57	66
773A	4,80	56	4,79	56	4,28	66	4,05	69