

## Arzneimittel,

bei denen das Arzneibuch einen bestimmten Gehalt vorschreibt.

Name	Gehalt	Prüfung
Acetum.	6 % Essigsäure.	Mit Normal-Kalilauge.
Acetum pyrolignosum.	Mindestens 6 % Essigsäure.	" "
Acetum pyrolignos. rectific.	Mindestens 5,04 % und höchstens 5,4 % Essigsäure.	" "
Acetum Scillae.	4,8 bis 5,1 % Essigsäure.	" "
Acidum aceticum.	Mindestens 96 % Essigsäure.	" "
Acidum aceticum dilutum.	30 % Essigsäure.	" "
Acidum arsenicosum.	Mind. 99 % Arsensäureanhydrid.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Jodlösung.
Acidum camphoricum.	100 % Kampfersäure.	Mit Normal-Kalilauge.
Acidum carbolic. liquifac.	90 % Carbonsäure.	Durch Mischen mit Wasser.
Acidum formicicum.	24 — 25 % Ameisensäure.	Mit Normal-Kalilauge.
Acidum hydrobromicum.	25 % Bromwasserstoff.	" "
Acidum hydrochloricum.	25 % Chlorwasserstoff.	" "
Acidum hydrochloric. dilut.	12,5 % Chlorwasserstoff.	" "
Acidum lacticum.	Annähernd 75 % Milchsäure.	" "
Acidum nitricum.	25 % Salpetersäure.	Spez. Gew.
Acidum nitricum crudum.	Mindestens 61 % Salpetersäure.	Mit Normal-Kalilauge.
Acidum nitricum fumaus.	Mindestens 86 % Salpetersäure.	Spez. Gew.
Acidum phosphoricum.	25 % Phosphorsäure.	" "

Name	Gehalt	Prüfung
<b>Acidum sulfuricum.</b>	94—98% Schwefelsäure.	Spez. Gew.
<b>Acidum sulfuricum crudum.</b>	Mindestens 91% Schwefelsäure.	" "
<b>Acidum sulfuricum dilutum.</b>	15,5—16,3% Schwefelsäure.	" "
<b>Acidum tannicum.</b>	Mindestens 88% Gerbsäure.	Austrocknen bei 100°.
<b>Acidum trichloroaceticum.</b>	99,65% Trichloressigsäure.	Mit Normal-Kalilauge.
<b>Adeps Lanae cum Aqua.</b>	Höchstens 26% Wasser.	Trocknen bei 100°.
<b>Alcohol absolutus.</b>	99,6—99 Gewichtsprozent Alkohol.	Spez. Gew.
<b>Alumen ustum.</b>	Höchstens 10% Wasser.	Vorsichtiges Glühen.
<b>Ammoniacum.</b>	Höchstens 40% in Weingeist unlöslich.	Behandeln mit siedendem Alkohol und Bestimmen des Rückstandes.
<b>Ammonium bromatum.</b>	Höchstens 5% Asche.	Verbrennen.
<b>Ammonium chlorat. ferrat.</b>	Höchstens 1% Ammoniumchlorid.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Silbernitratlösung.
<b>Aqua Amygdalarum amararum.</b>	Ungefähr 2,5% Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfatlösung.
<b>Aqua Calcariae.</b>	0,1—0,106% Cyanwasserstoff.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Silbernitratlösung.
<b>Aqua Carbolisata.</b>	0,148—0,166 g Calciumhydroxyd.	Mit Normal-Salzsäure.
<b>Aqua chlorata.</b>	2% Karbolsäure.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfatlösung.
<b>Aqua cresolica.</b>	0,399—0,5% Chlor.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfatlösung.
<b>Argentum nitric. cum Kalio nitrico.</b>	5% rohes Kresol.	
	32,29—33,14% Silbernitrat.	

<b>Asa foetida.</b>	Höchstens 50% in Weingeist unlöslich.	Ausziehen mit siedendem Weingeist und Trocknen des Rückstandes bei 100°.
<b>Balsamum peruvianum.</b>	Höchstens 10% Asche.	Verbrennen.
	Mindestens 56% Cinnamin.	Schütteln mit Natronlauge und Äther und Verjäten der Ätherlösung.
<b>Benzoe.</b>	Mindestens 95% in Weingeist löslich.	Behandeln mit Weingeist und Bestimmen des Rückstandes.
	Höchstens 2% Asche.	Verbrennen.
<b>Bismutum subgallicum.</b>	Mindestens 52% Wismitoxyd.	Durch Glühen.
<b>Bismutum subnitricum.</b>	79—82% Wismitoxyd.	" "
<b>Bismutum subsalicilicum.</b>	Mindestens 63% Wismitoxyd.	" "
<b>Calcaria chlorata.</b>	Mindestens 25% wirksames Chlor.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfatlösung.
<b>Calcium phosphoricum.</b>	25—26% Glühverlust.	Glühen.
<b>Cantharides.</b>	Mindestens 0,8% Cantharidin.	Durch Ausziehen mit Chloroform.
	Höchstens 8% Asche.	Verbrennen.
<b>Catechu.</b>	Höchstens 15% in Weingeist unlöslich.	Ausziehen mit siedendem Weingeist und Trocknen des Rückstandes bei 100°.
<b>Cerussa.</b>	Höchstens 6% Asche.	Verbrennen.
	Mindestens 85% Bleioxyd.	Durch Glühen.
	Höchstens 1% fremde Beimengungen.	Auflösen in verdünnter Salpetersäure.

Name	Gehalt	Prüfung
<b>Charta sinapisata.</b>	In 100 qcm mindestens 0,011896 g Senföl.	Ammoniak und $\frac{1}{10}$ Normal-Silbernitratlösung. Durch Fällen mit Natronlauge und Ausziehen mit Äther. Glühen. Trocknen im Wasserbade.
<b>Chininum ferro-citricum.</b>	Mindestens 9 % Chinin.	"
<b>Chininum hydrochloric.</b>	Mindestens 30 % Eisenoxyd.	"
<b>Chininum sulfuricum.</b>	91 % wasserfreies Salz.	"
<b>Chininum tannicum.</b>	85 $\frac{1}{2}$ % Chinin.	"
<b>Codeinum phosphoricum.</b>	30—32 $\frac{1}{2}$ % Chinin.	"
<b>Coffeino-Natrium salicylicum.</b>	92 $\frac{1}{2}$ wasserfreies Salz.	Fällen mit Natronlauge und Ausziehen mit Äther.
<b>Cortex Chinae.</b>	Mindestens 40 % Coffein.	Durch Trocknen im Wasserbade. Ausziehen mit Chloroform und Verdunsten desselben.
<b>Cortex Granati.</b>	Mindestens 5 % Alkaloide.	Ausziehen mit Weingeist, Äther, Natronlauge, Titrieren mit $\frac{1}{10}$ Normal-Salzsäure.
<b>Cresolum crudum.</b>	Mindestens 0,413 % Alkaloide.	Ausziehen mit Äther, Chloroform, verdünnter Natronlauge und Titrieren mit $\frac{1}{100}$ Normal-Salzsäure.
<b>Crocus.</b>	85—90 % rohes Kresol. Mindestens 88 % Rückstand. Höchstens 6,5 % Asche.	Natronlauge, Abscheiden mit Salzsäure. Bei 100° getrocknet. Glühen.

<b>Euphorbium.</b>	Höchstens 50 % in Weingeist unlöslich.	Ausziehen mit siedendem Weingeist und Bestimmen des Rückstandes.
<b>Extractum Belladonnae.</b>	Mindestens 1,52 % Alkaloide.	Ausziehen mit Äther, Chloroform, Natriumcarbonatlösung, Titrieren mit $\frac{1}{100}$ Normal-Salzsäure.
<b>Extractum Chinae aquosum.</b>	Mindestens 6,037 % Alkaloide.	Ausziehen mit Äther, Chloroform, Natriumcarbonatlösung, Titrieren mit $\frac{1}{10}$ Normal-Salzsäure.
<b>Extractum Chinae spirituosum.</b>	Mindestens 12,539 % Alkaloide.	Wie Extractum Chinae aquosum.
<b>Extractum Ferri pomati.</b>	Mindestens 5 % Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfatlösung.
<b>Extractum Hydrastis fluidum.</b>	Mindestens 2 % Alkaloide.	Ausziehen mit Äther und Ammoniakflüssigkeit, Schütteln mit Salzsäure, Füllen mit Ammoniak.
<b>Extractum Hyoscyami.</b>	Mindestens 0,759 % Alkaloide.	Wie Extractum Belladonnae.
<b>Extractum Opii.</b>	17,1138—19,966 % Morphin.	Ausziehen mit Äther und Ammoniakflüssigkeit, Titrieren mit $\frac{1}{100}$ Normal-Salzsäure.
<b>Extractum Strychni.</b>	Mindestens 17,504 % Alkaloide.	Ausziehen mit Alkohol, Äther, Chloroform und Natriumcarbonatlösung und Titrieren mit $\frac{1}{100}$ Normal-Salzsäure.
<b>Ferrum carbonic. sacchar.</b>	9,5—10 % Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfatlösung.

Name	Gehalt	Prüfung
<b>Ferrum citricum oxydat.</b>	19—20% Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfat- lösung.
<b>Ferrum lacticum.</b>	Mindestens 27% Eisenoxyl.	Glühen.
<b>Ferrum oxydat. sacchar.</b>	Mindestens 2,8% Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfat- lösung.
<b>Ferrum pulveratum.</b>	Mindestens 98% Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfat- lösung.
<b>Ferrum reductum.</b>	Mindestens 90% Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfat- lösung.
<b>Ferrum sulfuricum siccum.</b>	Mindestens 30,24% Eisen.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfat- lösung.
<b>Formaldehydum solutum.</b>	Etw. 35% Formaldehyd.	Mit Ammoniakflüssigkeit und Ti- trieren mit Normal-Salzsäure.
<b>Galbanum.</b>	Höchstens 50% in Weingeist un- löslich.	Ausziehen mit siedendem Weingeist und Bestimmen des Rückstandes. Verbrennen.
<b>Gelatina alba.</b>	Höchstens 10% Asche.	"
<b>Gossypium depuratum.</b>	Höchstens 2% Asche.	"
<b>Gummi arabicum.</b>	Höchstens 0,3% Asche.	"
<b>Gutti.</b>	Höchstens 5% Asche.	"
<b>Hydrargyrum salicylicum.</b>	Höchstens 1% Asche.	"
<b>Jodum.</b>	Mindestens 59% Quecksilber. Mindestens 98,94% Jod.	Fällen mit Schwefelwasserstoff. Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfat- lösung.

<b>Kali causticum fusum.</b>	Mindestens 90% Kaliumhydroxyd.	Mit Normal-Salzsäure.
<b>Kalium bicarbonicum.</b>	100% Kaliumbicarbonat.	"
<b>Kalium bromatum.</b>	Höchstens 1,4% Kaliumchlorid.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Silbernitratlösung.
<b>Kalium carbonicum.</b>	Mindestens 95% Kaliumcarbonat.	Mit Normal-Salzsäure.
<b>Kalium carbonicum crudum.</b>	Mindestens 90% Kaliumcarbonat.	"
<b>Kamala.</b>	Höchstens 6% Asche.	Verbrennen.
<b>Liquor Aluminii acetic.</b>	2,3—2,6% Aluminiumoxyl.	Fällen mit Ammoniak und Glühen.
<b>Liquor Ammonii acetic.</b>	15% Ammoniumacetat.	Spez. Gew.
<b>Liquor Ammonii caustic.</b>	10% Ammoniak.	Mit Normal-Salzsäure.
<b>Liquor Ferri aluminati.</b>	Mindestens 0,54% Eisenoxyl.	Glühen.
<b>Liquor Ferri jodati.</b>	50% Eisenjodür.	Spez. Gew.
<b>Liquor Ferri oxochlorati.</b>	Nabezu 3,5% Eisen.	"
<b>Liquor Ferri sesquichlorati.</b>	10% Eisen.	"
<b>Liquor Kali caustic.</b>	Nabezu 15% Kaliumhydroxyd.	"
<b>Liquor Kali acetic.</b>	33,33% Kaliumacetat.	"
<b>Liquor Kali arsenicosi.</b>	1% arsenige Säure.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Jodlösung.
<b>Liquor Kali carbonici.</b>	33,33% Kaliumcarbonat.	Spez. Gew.
<b>Liquor Natri caustic.</b>	Nabezu 15% Natriumhydroxyd.	"
<b>Lithargyrum.</b>	Höchstens $\frac{1}{10}$ Glühverlust. Höchstens 1% fremde Bei- mengungen.	Glühen. Auflösen in verdünnter Essig- säure und Bestimmen des Rück- standes.
<b>Lithium carbonicum.</b>	Mindestens 99,24% Lithiumcar- bonat.	Mit Normal-Salzsäure.
<b>Lycopodium.</b>	Höchstens 5% Asche.	Verbrennen.
<b>Magnesium carbonicum.</b>	Höchstens 40% Glühverlust.	Glühen.

Name	Gehalt	Prüfung
Manna.	75% Mannit.	Auflösen in absolutem Alkohol und Verdunsten des letzteren. Mit Normal-Kalilauge.
Mel.	Höchstens 0,23% Säure, auf Ameisensäure berechnet. Höchstens 0,4% Asche.	Verbrennen. Mit Normal-Kalilauge.
Mel depuratum.	Höchstens 0,184% Säure, auf Ameisensäure berechnet.	Verbrennen.
Minium.	Höchstens 0,4% Asche. Höchstens 1,4% fremde Bestandteile.	Vermeigen mit Oxalsäure, Auflösen in heißer, verdünnter Salpetersäure und Bestimmen des Rückstands.
Morphinum hydrochloricum.	Mindestens 85,6% wasserfreies Salz.	Trocknen bei 100°.
Myrrha.	Höchstens 70% in Weingeist unlöslich.	Ausziehen mit Weingeist und Bestimmen des Rückstands. Verbrennen.
Natrium bicarbonicum.	Nicht mehr als 2% Natriumcarbonat.	Trocknen über Schwefelsäure und Glühen.
Natrium bromatum.	Höchstens 0,78% Natriumchlorid.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Silbernitratlösung.
Natrium carbonicum.	37% wasserfreies Salz.	Mit Normal-Salzsäure.
Natrium carbonicum siccum.	74,2% wasserfreies Salz.	Trocknen bei 100°.
Natrium iodatum.	Mindestens 95% wasserfreies Salz.	Trocknen bei 100°.

Oleum Cinnamomi.	Mindestens 70% Zimmtaldehyd.	Durch Natriumbisulfatlösung.																
Oleum Sinapis.	92,48 bis 99,59% Allylsenföl.	Wie Charta sinapisata.																
Oleum Thymi.	Mindestens 20% Phenol.	Schütteln mit Natronlauge.																
Opium.	10,117—11,97% Morphin.	Titrieren mit $\frac{1}{10}$ Normal-Salzsäure.																
Pastilli Hydrargyri bichlorati.	50% Hydrarg. bichlorat.	Ausziehen mit Äther.																
Pastilli Santonini.	Je 0,025 g Santonin.																	
Pilulae Kreosoti.	Je 0,05 g Kreosot.																	
Pulpa Tamarindorum cruda.	Mindestens 50% trocknes Extrakt.	Auslaugen mit Wasser und Verdampfen des Filtrats zur Trockne.																
Pulpa Tamarind. depurata.	Mindestens 60% Trockenrückstand.	Trocknen bei 100°.																
Radix Ipecacuanhae.	Mindestens 9% Säure, auf Weinsäure berechnet.	Mit Normal-Kalilauge.																
Resina Jalapae.	Mindestens 2,03% Emetin.	Wie Cortex Chinae.																
Sapo kalinus venalis.	Scopolaminum hydrochloricum.	Nicht mehr als 10% Rückstand.	Durch Erwärmen mit Chloroform.	Semen Sinapis.	Mindestens 40% Fettsäure.	Zersetzen mit verdünnter Schwefelsäure, Auflösen der Fettsäuren in Petrolbenzin und Verdunsten des letzteren.	Semen Strychni.	Etwa 87,7% wasserfreies Salz.	Trocknen bei 100° oder über Schwefelsäure.	Sirupus Ferri iodati.	Mindestens 0,555% Allylsenföl.	Wie bei Charta sinapisata.		Mindestens 2,5% Alkaloide.	Wie bei Cortex Chinae.		5% Eisenjodür.	
Scopolaminum hydrochloricum.	Nicht mehr als 10% Rückstand.	Durch Erwärmen mit Chloroform.																
Semen Sinapis.	Mindestens 40% Fettsäure.	Zersetzen mit verdünnter Schwefelsäure, Auflösen der Fettsäuren in Petrolbenzin und Verdunsten des letzteren.																
Semen Strychni.	Etwa 87,7% wasserfreies Salz.	Trocknen bei 100° oder über Schwefelsäure.																
Sirupus Ferri iodati.	Mindestens 0,555% Allylsenföl.	Wie bei Charta sinapisata.																
	Mindestens 2,5% Alkaloide.	Wie bei Cortex Chinae.																
	5% Eisenjodür.																	

Name	Gehalt	Prüfung
<b>Sirupus Ferri oxydati.</b> Spiritus.	1% Eisen. 87,2 — 85,6 Gewichtsprocente Alkohol.	Spez. Gew. Wie bei Charta sinapisata.
<b>Spiritus Cochleariae.</b>	0,0627 — 0,071% schwefelhaltiges ätherisches Öl.	Spez. Gew.
<b>Spiritus dilutus.</b>	60 — 61 Gewichtsprocente Alkohol.	"
<b>Spiritus o Vino.</b>	37 — 41 "	"
<b>Spiritus Sinapis.</b>	2 — 1,85% Allylsenöl.	Wie bei Charta sinapisata.
<b>Stibium sulfuratum nigrum.</b>	Nicht mehr als 1% fremde Substanzen.	Auflösen in Salzsäure und Bestimmen des Rückstands.
<b>Styrax.</b>	Mindestens 65% in Weingeist löslich.	Auflösen in Weingeist und Verdampfen des Filtrats.
	Höchstens 2,5% Verunreinigungen.	Auflösen in Weingeist und Trocknen des Rückstands.
<b>Succus Liquiritiae.</b>	Mindestens 83% trockenes Extrakt.	Trocknen bei 100°.
	Höchstens 25% in Wasser unlöslich.	Behandeln mit Wasser von 50° und Bestimmen des Rückstands.
<b>Sulfur depuratum.</b>	5 — 8% Asche.	Verbrennen.
<b>Sulfur sublimatum.</b>	Höchstens 1% fremde Beimpungen.	"
	Höchstens 1% fremde Beimpungen.	"

<b>Tartarus stibiatus.</b>	99,66% reines Salz.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Jodlösung.
<b>Theobrominum natrio-salicylicum.</b>	Mindestens 40% Theobromin.	Zersetzen mit Salzsäure und Abscheiden mit Ammoniak.
<b>Tinctura Ferri chlorati aetherea.</b>	1% Eisen.	
<b>Tinctura Jodi.</b>	8,56 — 8,58% Jod.	Mit $\frac{1}{10}$ Normal-Natriumthiosulfatlösung.
<b>Tinctura Opii benzoica.</b>	Annähernd 0,05% Morphin.	Wie Extractum Opii.
<b>Tinctura Opii crocata.</b>	0,998 — 1,187% Morphin.	"
<b>Tinctura Opii simplex.</b>	"	Wie Extractum Belladonnae.
<b>Tinctura Strychni.</b>	Mindestens 0,251% Alkaloide.	"
<b>Tubera Aconiti.</b>	Mindestens 0,516% Alkaloide.	"
<b>Tubera Jalapae.</b>	Mindestens 9% Harz.	"
<b>Unguent. Hydrargyri.</b>	33,33% Quecksilber.	Ausziehen mit Weingeist und Verdampfen desselben.
<b>Vinum.</b>	In 100 ccm nicht mehr Schwefelsäure als 0,2 g Kaliumsulfat entspricht. Die Südwine, wie Xeres, Madeira, Marsala, Gold-Malaga, gelber Portwein, Trockenweine Ungarns, Syriens, Griechenlands, des Kaplandes und anderer Weinbaugebiete sollen in 100 ccm nicht weniger als 11 g und nicht mehr als 16 g Alkohol, sowie nicht mehr als 8 g Extrakt, einschließlich des Zuckers enthalten.	Behandeln mit Ather.