

Abfalldeklaration für **FESTE** radioaktive Abfälle

Lehrstuhl: Arbeitsgruppe:

Nuklid^{(1),(4)}

H-3	C-14	P-32	P-33	S-35	Cr-51	Ni-63	Se-75	J-125			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Allgemeine Angaben – feste Abfälle⁽¹⁾

Behälter-Nr. ⁽²⁾ <small>(1)</small>	Gesamtaktivität [MBq]	Aktivitätsbestimmung ⁽⁶⁾			
		ermittelt am	ermittelt durch		
			Abschätzung	Messung	Berechnung
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Das Material enthält:

Behälter-Nr. ⁽¹⁾	Masse [kg]								
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Behälter-Nr. ⁽¹⁾ Nummer(n)	ja	nein	Behälter-Nr. ⁽¹⁾ Nummer(n)	ja	nein
bis 50°C selbstentzündliche Stoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	frei bewegliche Flüssigkeiten >1%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
faul- und gärfähige Stoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kann bei < 50 °C flüssig werden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
brennbare Stoffe >1 % der Aktivität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	geschlossene Behältnisse ⁽⁷⁾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infektiöse Stoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Anzahl und Beschreibung des Inhaltes von geschlossenen Behältnissen:		
steht unter Druck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Dioxine, chlorierte Furane, PCB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Besondere Hinweise:		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

⁽¹⁾ **Stoffliche Zusammensetzung – organische, feste Abfälle**

Angaben in [kg] ⁽⁵⁾	Behälternummer ⁽²⁾									
Polypropylen										
Polyethylen										
Polystyrol										
Polyvinylchlorid										
Polynitrile										
Gummi										
Papier										
Holz										

⁽¹⁾ **Stoffliche Zusammensetzung – anorganische, feste Abfälle**

Angaben in [kg] ⁽⁵⁾	Behälternummer ⁽²⁾		Angaben [kg] ⁽⁵⁾	Behälternummer ⁽²⁾	
ferritische Metalle			Isolationsmaterial		
austenitische Met.			Kabel		
Buntmetalle			Glaswolle		
Schwermetalle			Asbest		
Leichtmetalle			Filter		
Stahl, verzinkt			Kieselgur		
kont. Anlagenteile			Silikagel		
Bauschutt			Molekularsieb		
Kies, Sand			Asche		
Erdreich					
Glas					
Keramik					
Schlacke					
Graphit					
Kanülen/Spritzen					

Mit meiner Unterschrift erkläre ich:
 Die hier angegebenen radioaktiven Abfälle stammen ausschließlich aus dem nach §7 StrlSchV genehmigten Umgang des Lehrstuhls.
 Die Angaben sind vollständig und korrekt, der Abfall erfüllt die Anforderungen der Abfallentsorger insbesondere die folgenden „Anforderungen für radioaktive Abfälle“ und es wurde gemessen, dass die Behälter frei von äußerer Kontamination sind.

Name des Strahlenschutzbeauftragten:

Bayreuth, den
 Unterschrift des Strahlenschutzbeauftragten

- (1) Zutreffendes bitte ankreuzen
- (2) laufende Behälternummer vergeben bzw. Code-Nummer auf dem Behälter (z. B. RAB005) verwenden.
- (3) 5 ≤ pH ≤ 9
- (4) für jedes Nuklid eine gesonderte Abfalldeklaration ausfüllen
- (5) vollständige Angaben erforderlich, gegebenenfalls formloses Blatt beilegen
- (6) bei Abfällen mit langlebigen Nukliden sind die entsprechenden Protokolle der Abschätzung, der Messung, der Berechnung im Original beizufügen
- (7) wenn geschlossene Behältnisse enthalten sind, ist deren Inhalt vollständig zu deklarieren

Hinweis

Die Sammlung der Abfälle erfolgt nuklidspezifisch (nach Nukliden getrennt).

Die maximal zulässigen spezifischen Aktivitäten der langlebigen Nuklide betragen:

H-3: 1000 Bq/g; C-14: 80 Bq/g.

Bei Abfällen mit höheren spezifischen Aktivitäten von bis zu 1 MBq/g für H-3 und 0,01 MBq/g für C-14, ist die Entsorgungsfähigkeit vor Abfallerzeugung mit dem Strahlenschutzbevollmächtigtem zu klären und ein gesondertes Vorgehen schriftlich abzustimmen. Abfällen mit höheren spezifischen Aktivitäten können nicht entsorgt werden.

Allgemeine Anforderungen für radioaktive Abfälle

Radioaktive Abfälle müssen den aktuellen Ausgaben der Annahmebedingungen des jeweiligen Entsorgers (GRB, GSB, Stadt Bayreuth, ggf. auch weiterer Entsorger) entsprechen. Die Angaben können auch bei der ZT eingeholt werden.

Die Abfalldeklaration ist vollständig und korrekt auszufüllen. Wenn Angaben fehlen, wird der radioaktive Abfall **nicht** von der ZT entgegengenommen.

Allgemeines:

Radioaktive Abfälle dürfen nicht faulen oder gären und keine chemischen oder physikalischen Vorgänge auslösen, z.B. Gasbildung, Korrosion, Druckaufbau, durch die z. B. die Festigkeit oder Dichtheit der Behälter gefährdet wird. Spitze oder scharfe Gegenstände (z. B. Spritzen, Nadeln, Glasscherben, scharfkantige Teile, usw.) sind in geeignete durchstichsichere Innenverpackungen einzubringen. In der Deklaration ist auf diese Gegenstände ausdrücklich hinzuweisen.

Alle Behälter oder Gebinde müssen dicht verschlossen sein. Sie müssen den bei Handhabung, Transport und Lagerung auftretenden Belastungen standhalten können.

Radioaktive Abfälle dürfen keine chemisch reaktionsfähigen, d.h. selbstentzündliche oder explosive Stoffe oder infektiöse Stoffe enthalten. Wenn radioaktive Abfälle im Sinne von §3a des Chemikaliengesetzes Gefahrstoffe enthalten, sind diese durch entsprechende Gefahrensymbole oder Piktogramme zu deklarieren.

Radioaktive Abfälle, die infektiöse Stoffe oder krankheitserregende Mikroorganismen, Viren oder Agenzien enthalten, sind entsprechend dem Bundesseuchengesetz unschädlich zu behandeln (z. B. desinfizieren, sterilisieren, autoklavieren).

Die Abfälle dürfen keine Dioxine, keine chlorierten Furane und keine polychlorierten Biphenyle (PCB), Quecksilber oder Quecksilberverbindungen enthalten.

Vor der Abgabe radioaktiver Abfälle sind alle Strahlenschutzwarnzeichen, Kennzeichnungen, Aufkleber und Hinweise, die auf Radioaktivität deuten können, vollständig zu entfernen. Es reicht nicht, sie unkenntlich zu machen.

Organische, feste Abfälle (reißfeste durchsichtige PE-Beutel)

Sie dürfen weder Flüssigkeiten noch Gase enthalten. Behältnisse jeglicher Art mit Flüssigkeiten oder Gasen (auch Spraydosen) sind vor der Ablieferung zu entleeren.

PVC, PTFE (Teflon), Gummi und Aktivkohle sind in möglichst reiner Form, getrennt von anderen Abfallstoffen zu sammeln, getrennt zu verpacken und eindeutig (z. B. PVC-Abfall) zu deklarieren.

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen Massen sind exakt anzugeben.

Anorganische, feste Abfälle

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen Massen sind exakt anzugeben.

Werden Metalle abgegeben, sind eine genaue Beschreibung hinsichtlich der Bestandteile und die entsprechenden Massenanteile formlos der Deklaration beizufügen. Riesel- und feinkörniges Material (z. B. Sand, Erde, Kiesel, Bauschutt usw.) sind in Gebinden (D < 25 cm, H < 40 cm) bis max. 5 kg pro Gebinde zulässig.

Organische, flüssige Abfälle

Sie müssen frei von Dioxinen, chlorierten Furanen und polychlorierten Biphenylen sein.

Der pH-Wert ist exakt zu bestimmen, liegt er außerhalb des zulässigen Bereiches, ist der Abfall zu neutralisieren.

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen prozentualen Anteile sind exakt anzugeben. Eppendorfgefäße, Pipettenspitze usw. dürfen nicht enthalten sein.

Organische, flüssige Abfälle - VIALS

Sie müssen frei von Dioxinen, chlorierten Furanen und polychlorierten Biphenylen sein.

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen prozentualen Anteile sind exakt anzugeben.

Weiterhin ist das Nettogewicht des radioaktiven Abfalls anzugeben.

Anorganisch, flüssige Abfälle

Diese dürfen keine wassergefährdenden Stoffe enthalten.

Wässrige Lösungen, die >1 Vol% organische Bestandteile enthalten, sind als organische, flüssige Abfälle abzugeben.

Der pH-Wert ist exakt zu bestimmen, liegt er außerhalb des zulässigen Bereiches, ist der Abfall zu neutralisieren.

Der Feststoffgehalt ist exakt zu bestimmen, liegt dieser über 4g/l ist der Abfall zu filtrieren. Filter und Filterkuchen können als fester anorganischer Abfall abgegeben werden. Eppendorfgefäße, Pipettenspitze usw. dürfen nicht enthalten sein.

© STA 12/2017

Abfalldeklaration für **FLÜSSIGE** radioaktive Abfälle

Lehrstuhl: Arbeitsgruppe:




Nuklid^{(1),(4)}

H-3	C-14	P-32	P-33	S-35	Cr-51	Ni-63	Se-75	J-125				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Allgemeine Angaben – flüssige Abfälle

Behälter-Nr ⁽²⁾	Gesamtaktivität [MBq]	Aktivitätsbestimmung ⁽⁶⁾			
		ermittelt am	ermittelt durch		
			Abschätzung	Messung	Berechnung
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Das Material enthält:

Behälter-Nr ⁽¹⁾	Masse [kg]								
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Behälter-Nummer(n)		ja	nein	Behälter-Nr.	Besondere Hinweise:
	bis 50°C selbstentzündliche Stoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	faul- und gärfähige Stoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	brennbare Stoffe >1 % der Aktivität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Infektiöse Stoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	steht unter Druck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Dioxine, chlorierte Furane, PCB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	enthält wassergefährdende Stoffe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

⁽¹⁾ Stoffliche Zusammensetzung – organische, flüssige Abfälle (organischer Anteil >1%)

	Behälternummer ⁽²⁾									
pH-Wert ⁽³⁾										

Inhaltstoffe (Angaben in %) ⁽⁵⁾	Behälternummer ⁽²⁾									

⁽¹⁾ Stoffliche Zusammensetzung – organische, flüssige Abfälle (VIALS)

	Behälternummer ⁽²⁾									
Nettomasse [kg]										

Inhaltstoffe (Angaben in %) ⁽⁵⁾	Behälternummer ⁽²⁾									

⁽¹⁾ Stoffliche Zusammensetzung – anorganische, flüssige Abfälle (organischer Anteil <1%)

	Behälternummer ⁽²⁾									
pH-Wert ⁽³⁾										
Feststoffgehalt [g/l]										

Inhaltstoffe (Angaben in %) ⁽⁵⁾	Behälternummer ⁽²⁾									

Mit meiner Unterschrift erkläre ich:
 Die hier angegebenen radioaktiven Abfälle stammen ausschließlich aus dem nach §7 StrlSchV genehmigten Umgang des Lehrstuhls.
 Die Angaben sind vollständig und korrekt, der Abfall erfüllt die Anforderungen der Abfallentsorger insbesondere die folgenden „Anforderungen für radioaktive Abfälle“ und es wurde gemessen, dass die Behälter frei von äußerer Kontamination sind.

Name des Strahlenschutzbeauftragten:

Bayreuth, den
 Unterschrift des Strahlenschutzbeauftragten

- (1) zutreffendes bitte ankreuzen
- (2) laufende Behälternummer vergeben bzw. Code-Nummer auf dem Behälter (z. B. RAB005) verwenden.
- (3) $5 \leq \text{pH} \leq 9$
- (4) für jedes Nuklid eine gesonderte Abfalldекlaration ausfüllen
- (5) vollständige Angaben erforderlich, gegebenenfalls formloses Blatt beilegen
- (6) bei Abfällen mit langlebigen Nukliden sind die entsprechenden Protokolle der Abschätzung, der Messung, der Berechnung im Original beizufügen
- (7) wenn geschlossene Behältnisse enthalten sind, ist deren Inhalt vollständig zu deklarieren

Hinweis

Die Sammlung der Abfälle erfolgt nuklidspezifisch (nach Nukliden getrennt).

Die maximal zulässigen spezifischen Aktivitäten der langlebigen Nuklide betragen:

H-3: 1000 Bq/g; C-14: 80 Bq/g.

Bei Abfällen mit höheren spezifischen Aktivitäten von bis zu 1 MBq/g für H-3 und 0,01 MBq/g für C-14, ist die Entsorgungsfähigkeit vor Abfallerzeugung mit dem Strahlenschutzbevollmächtigtem zu klären und ein gesondertes Vorgehen schriftlich abzustimmen. Abfällen mit höheren spezifischen Aktivitäten können nicht entsorgt werden.

Allgemeine Anforderungen für radioaktive Abfälle

Radioaktive Abfälle müssen den aktuellen Ausgaben der Annahmebedingungen des jeweiligen Entsorgers (GRB, GSB, Stadt Bayreuth, ggf. auch weiterer Entsorger) entsprechen. Die Angaben können auch bei der ZT eingeholt werden.

Die Abfalldекlaration ist vollständig und korrekt auszufüllen. Wenn Angaben fehlen, wird der radioaktive Abfall **nicht** von der ZT entgegengenommen.

Allgemeines:

Radioaktive Abfälle dürfen nicht faulen oder gären und keine chemischen oder physikalischen Vorgänge auslösen, z.B. Gasbildung, Korrosion, Druckaufbau, durch die z. B. die Festigkeit oder Dichtigkeit der Behälter gefährdet wird. Spitze oder scharfe Gegenstände (z. B. Spritzen, Nadeln, Glasscherben, scharfkantige Teile, usw.) sind in geeignete durchstichsichere Innenverpackungen einzubringen. In der Deklaration ist auf diese Gegenstände ausdrücklich hinzuweisen.

Alle Behälter oder Gebinde müssen dicht verschlossen sein. Sie müssen den bei Handhabung, Transport und Lagerung auftretenden Belastungen standhalten können.

Radioaktive Abfälle dürfen keine chemisch reaktionsfähigen, d.h. selbstentzündliche oder explosive Stoffe oder infektiöse Stoffe enthalten. Wenn radioaktive Abfälle im Sinne von §3a des Chemikaliengesetzes Gefahrstoffe enthalten, sind diese durch entsprechende Gefahrensymbole oder Piktogramme zu deklarieren.

Radioaktive Abfälle, die infektiöse Stoffe oder krankheitserregende Bakterien enthalten, sind entsprechend dem Bundesseuchengesetz zu behandeln (desinfizieren, sterilisieren, autoklavieren).

Die Abfälle dürfen keine Dioxine, keine chlorierten Furane und keine polychlorierten Biphenyle (PCB), Quecksilber oder Quecksilberverbindungen enthalten.

Vor der Abgabe radioaktiver Abfälle sind alle Strahlenschutzwarzeichen, Kennzeichnungen, Aufkleber und Hinweise, die auf Radioaktivität deuten können, vollständig zu entfernen. Es reicht nicht, sie unkenntlich zu machen.

Organische, feste Abfälle (reißfeste durchsichtige PE-Beutel)

Sie dürfen weder Flüssigkeiten noch Gase enthalten. Behältnisse jeglicher Art mit Flüssigkeiten oder Gasen (auch Spraydosen) sind vor der Ablieferung zu entleeren.

PVC, PTFE (Teflon), Gummi und Aktivkohle sind in möglichst reiner Form, getrennt von anderen Abfallstoffen zu sammeln, getrennt zu verpacken und eindeutig (z. B. PVC-Abfall) zu deklarieren.

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen Massen sind exakt anzugeben.

Anorganische, feste Abfälle

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen Massen sind exakt anzugeben.

Werden Metalle abgegeben, sind eine genaue Beschreibung hinsichtlich der Bestandteile und die entsprechenden Massenanteile formlos der Deklaration beizufügen. Riesel- und feinkörniges Material (z. B.

Sand, Erde, Kiesel, Bauschutt usw.) sind in Gebinden (D < 25 cm, H < 40 cm) bis max. 5 kg pro Gebinde zulässig.

Organische, flüssige Abfälle

Sie müssen frei von Dioxinen, chlorierten Furanen und polychlorierten Biphenylen sein.

Der pH-Wert ist exakt zu bestimmen, liegt er außerhalb des zulässigen Bereiches, ist der Abfall zu neutralisieren.

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen prozentualen Anteile sind exakt anzugeben. Eppendorfgefäße, Pipettenspitze usw. dürfen nicht enthalten sein.

Organische, flüssige Abfälle - VIALS

Sie müssen frei von Dioxinen, chlorierten Furanen und polychlorierten Biphenylen sein.

Die Abfälle sind detailliert in ihrer Zusammensetzung zu beschreiben und die jeweiligen prozentualen Anteile sind exakt anzugeben.

Weiterhin ist das Nettogewicht des radioaktiven Abfalls anzugeben.

Anorganisch, flüssige Abfälle

Diese dürfen keine wassergefährdenden Stoffe enthalten.

Wässrige Lösungen, die >1 Vol% organische Bestandteile enthalten, sind als organische, flüssige Abfälle abzugeben.

Der pH-Wert ist exakt zu bestimmen, liegt er außerhalb des zulässigen Bereiches, ist der Abfall zu neutralisieren.

Der Feststoffgehalt ist exakt zu bestimmen, liegt dieser über 4g/l ist der Abfall zu filtrieren. Filter und Filterkuchen können als fester anorganischer Abfall abgegeben werden. Eppendorfgefäße, Pipettenspitze usw. dürfen nicht enthalten sein.