

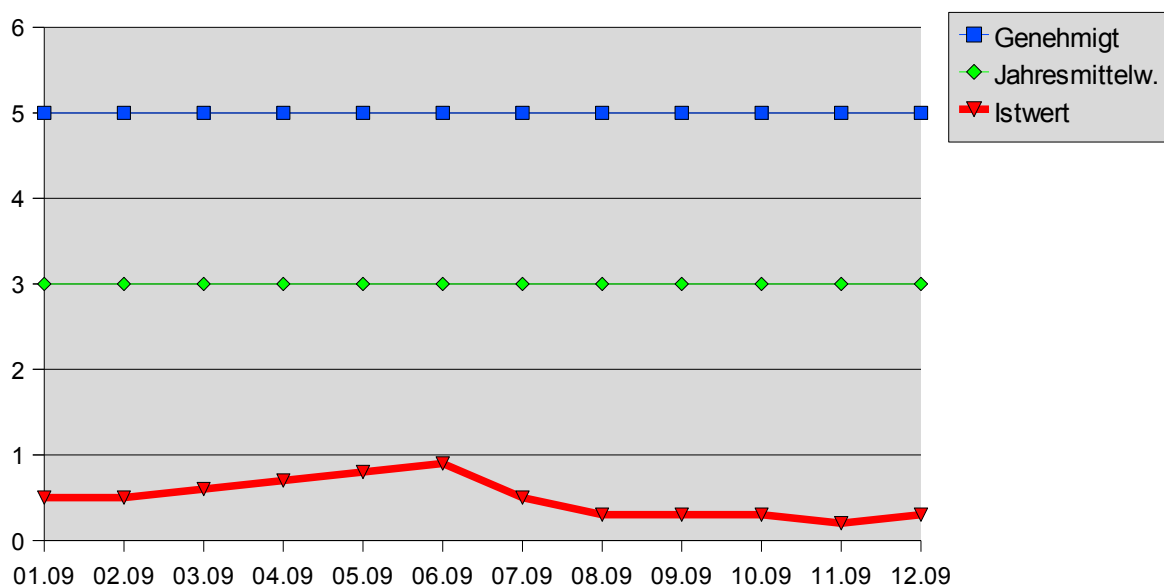
# Emissionswerte der MVA Salzbergen 2009

Die Daten in den folgenden Tabelle und Kurven wurden aus den Prozentwerten, die man der Betreiberhomepage\*\* entnehmen kann, zurückgerechnet.

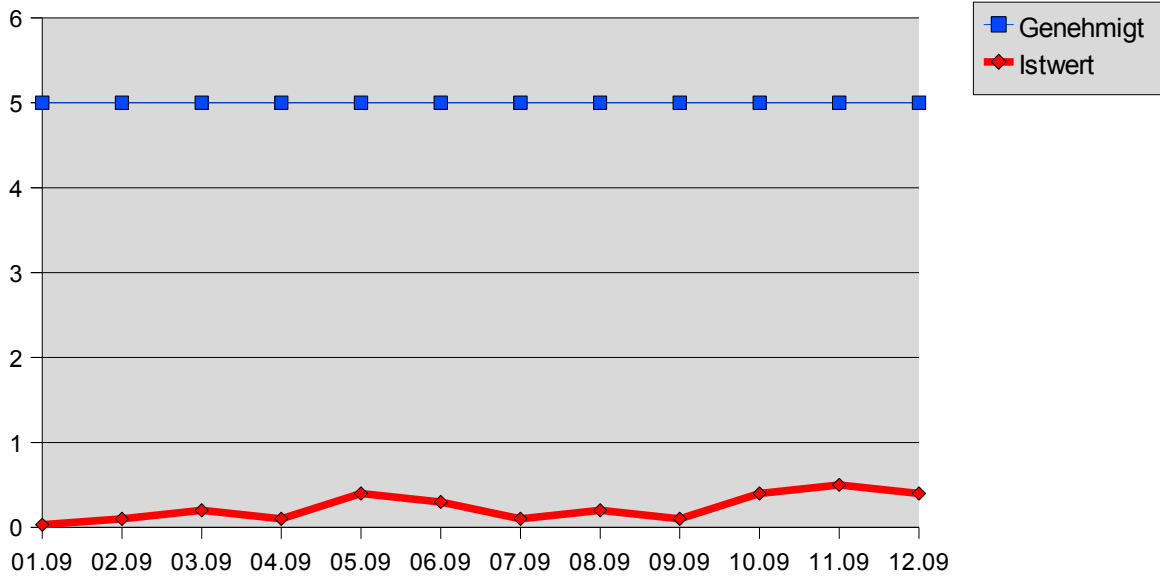
	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Durchschnitt	genehmigt
Staub in mg/Nm3	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	0,50	0,30	0,30	0,30	0,20	0,30	0,49	5
Gesamt-Kohlenstoff in mg/Nm3	0,03	0,10	0,20	0,10	0,40	0,30	0,10	0,20	0,10	0,40	0,50	0,40	0,24	5
Chlorwasserstoff in mg/Nm3	8,32	7,60	7,50	8,30	3,00	4,00	7,10	5,00	6,70	4,50	1,20	4,40	5,68	10
Schwefeldioxid in mg/Nm3	16,75	30,50	29,00	24,50	45,00	35,50	25,50	28,00	23,00	32,50	38,00	30,50	29,90	50
Stickstoffdioxid in mg/Nm3	145,6	144,0	144,0	144,0	146,0	144,0	144,0	146,0	144,0	146,0	144,0	144,0	144,6	150
Quecksilber in mg/Nm3	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00030	0,00060	0,00030	0,00000	0,00120	0,00000	0,00030	0,00023	0,03
Kohlenmonoxid in mg/Nm3	21,55	25,50	26,50	27,50	30,00	17,50	21,50	23,00	27,00	28,50	27,50	22,50	24,88	50
Dioxine / Furane in ng/Nm3 I-Teq*	0,0013	0,0015	0,0007	0,0016	0,0226	0,0014	0,0007	0,033	0,003	0,0027	0,0013	0,0024	0,0060	0,05

\*Werte der Dioxine/Furane aus der AMESA-Probe, die jeweils einen Monat entnommen wurde. Es handelt sich somit jeweils quasi um einen Monatsmittelwert.

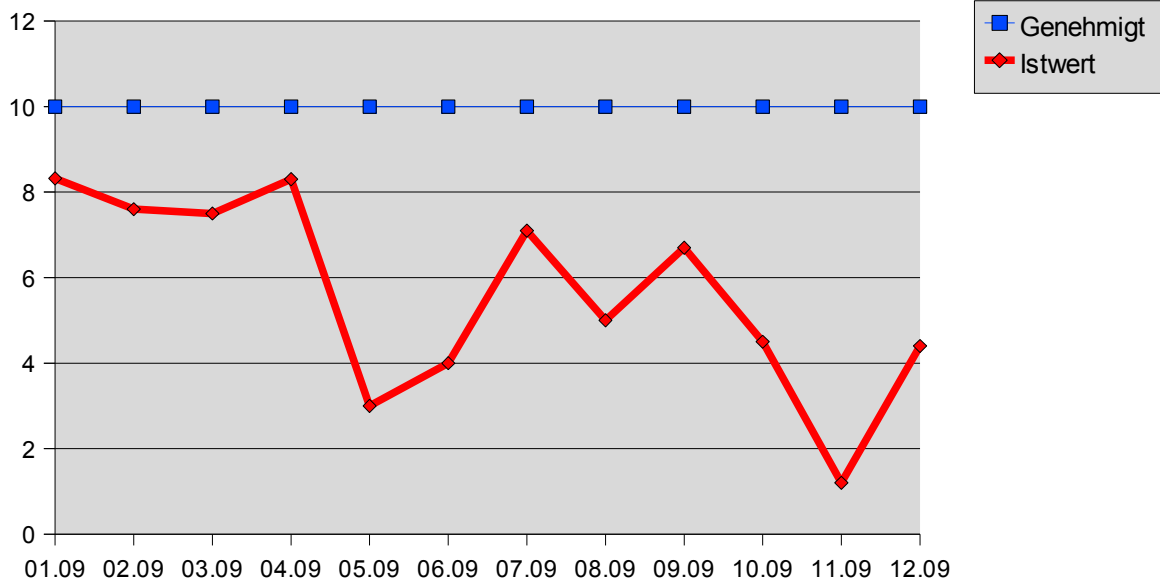
## Staub in mg/Nm3



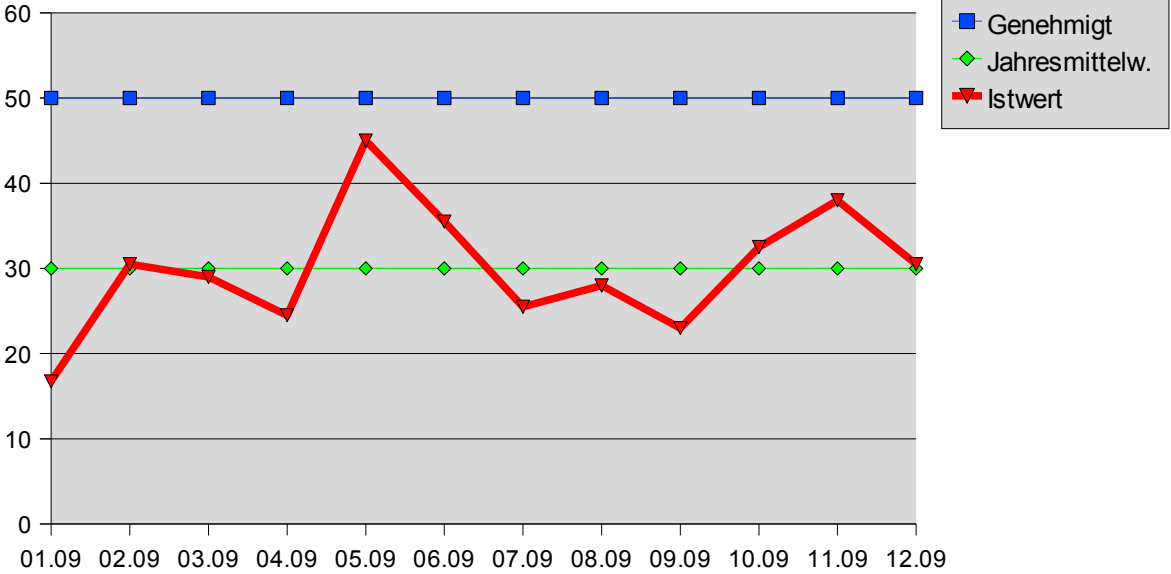
## Gesamt-Kohlenstoff in mg/Nm<sup>3</sup>



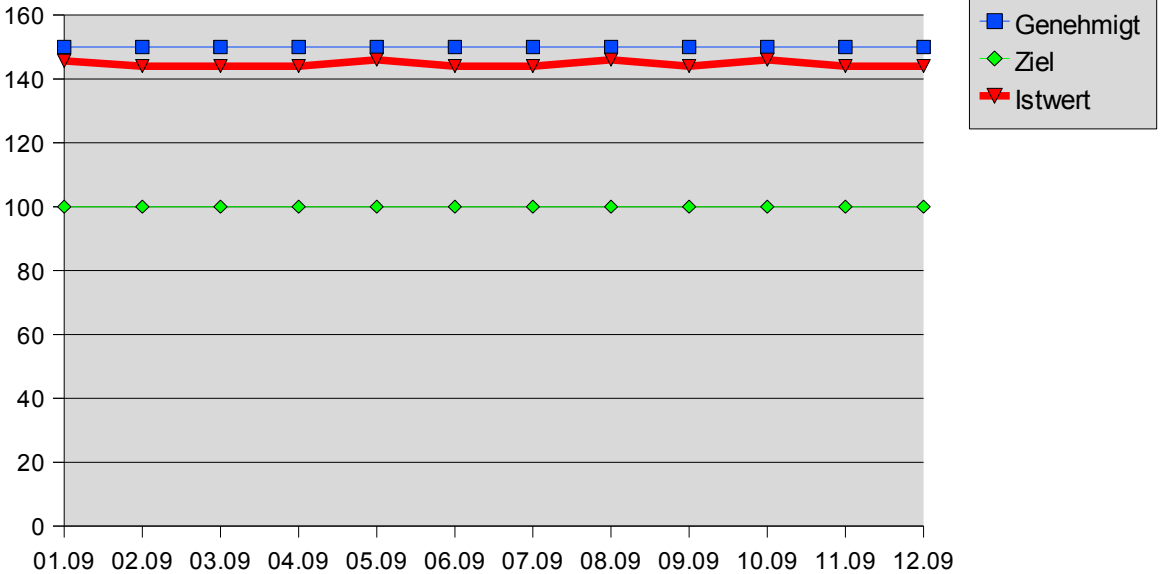
## Chlorwasserstoff in mg/Nm<sup>3</sup>



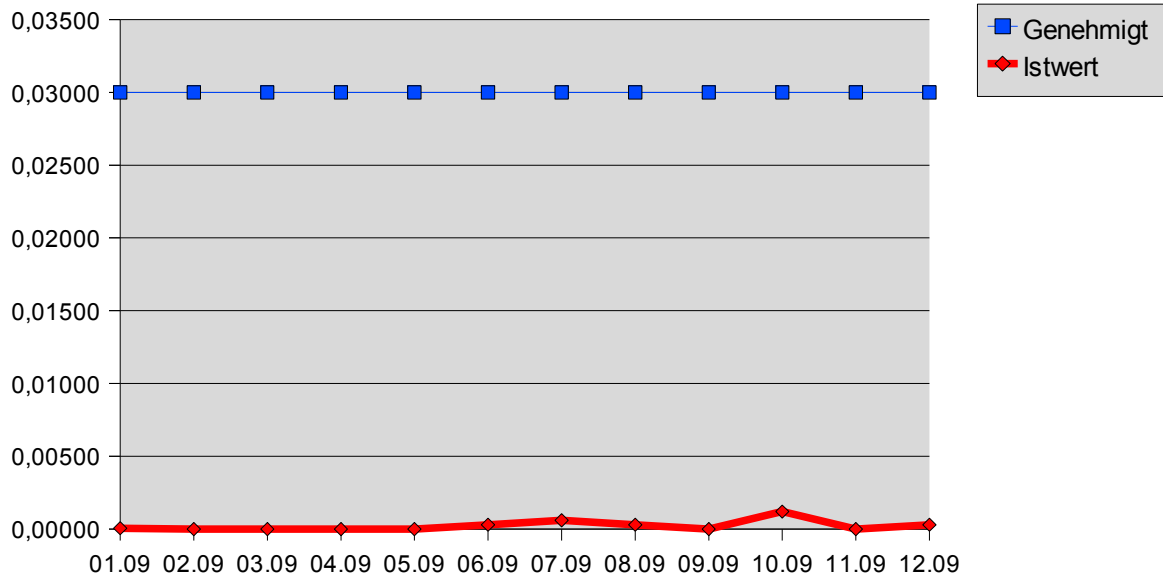
### Schwefeldioxid in mg/Nm3



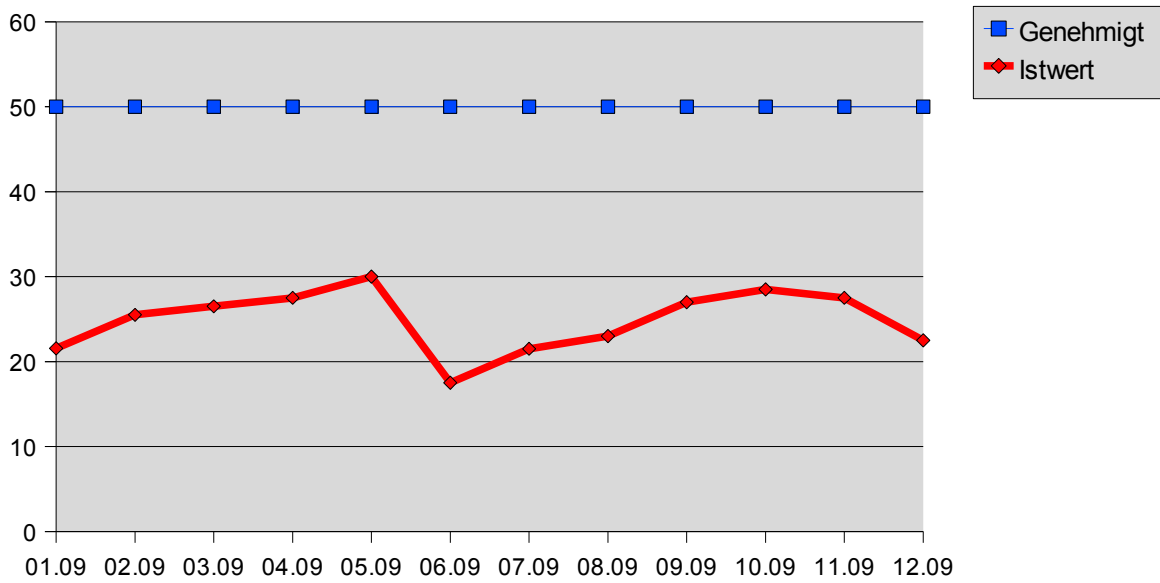
### Stickstoffoxid in mg/Nm3



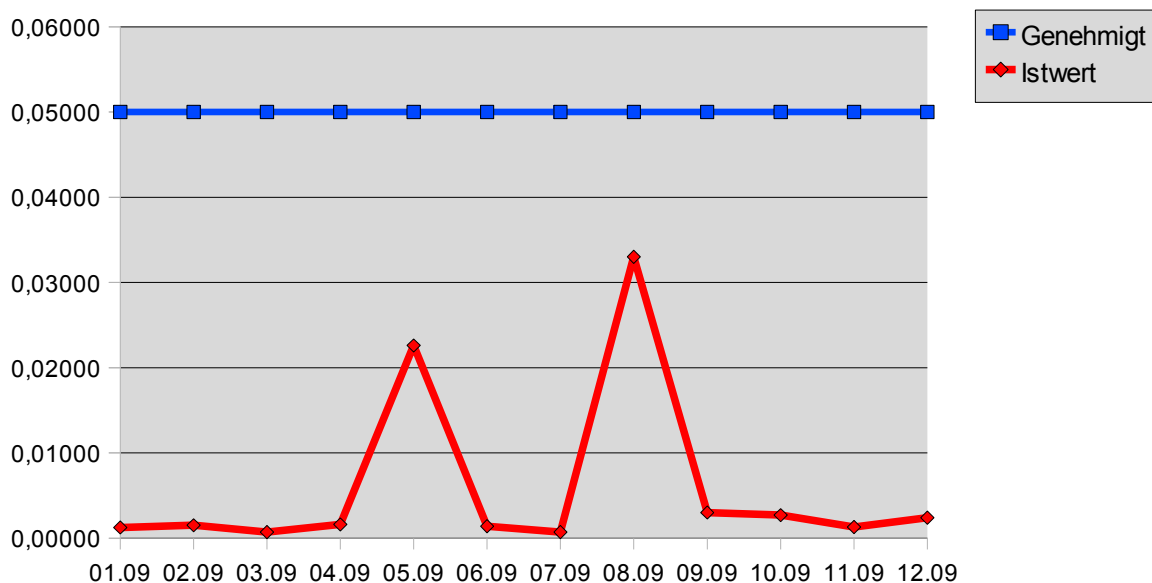
### Quecksilber in mg/Nm<sup>3</sup>



### Kohlenmonoxid in mg/Nm<sup>3</sup>



## Dioxine/Furane in ng/Nm<sup>3</sup>



Genehmigte Grenzwerte der MVA Salzbergen		
Emissionen (als Tagesmittelwert)	Genehmigter Grenzwert	Grenzwert nach 17. BImSchV
Staub in mg/Nm <sup>3</sup>	5 (3)*	10
Gesamt-Kohlenstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	5	10
Chlorwasserstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	10	10
Fluorwasserstoff in mg/Nm <sup>3</sup>	1 (0,5)*	1
Schwefeldioxid in mg/Nm <sup>3</sup>	50 (30)*	50
Stickstoffdioxid in mg/Nm <sup>3</sup>	150 (100)**	200
Quecksilber in mg/Nm <sup>3</sup>	0,03	0,03
Kohlenmonoxid in mg/Nm <sup>3</sup>	50	50
Dioxine und Furane in ng/Nm <sup>3</sup>	0,05	0,1
*Jahresmittelwerte, **Zielwerte		

### Erläuterungen zu den Messungen

Die angegebenen Werte der 17. Bundes-Immissionsschutzverordnung (17. BImSchV) gelten für Müllverbrennungsanlagen in Deutschland.

Als genehmigte Grenzwerte werden diejenigen Werte bezeichnet, die speziell für die MVA Salzbergen beim Genehmigungsverfahren zur Auflage gemacht wurden.

Als Istwert laut aktueller Überwachung werden die kontinuierlich ermittelten Emissionsdaten bezeichnet, die momentan in der MVA anfallen. Diese Daten werden monatlich aktualisiert. Die

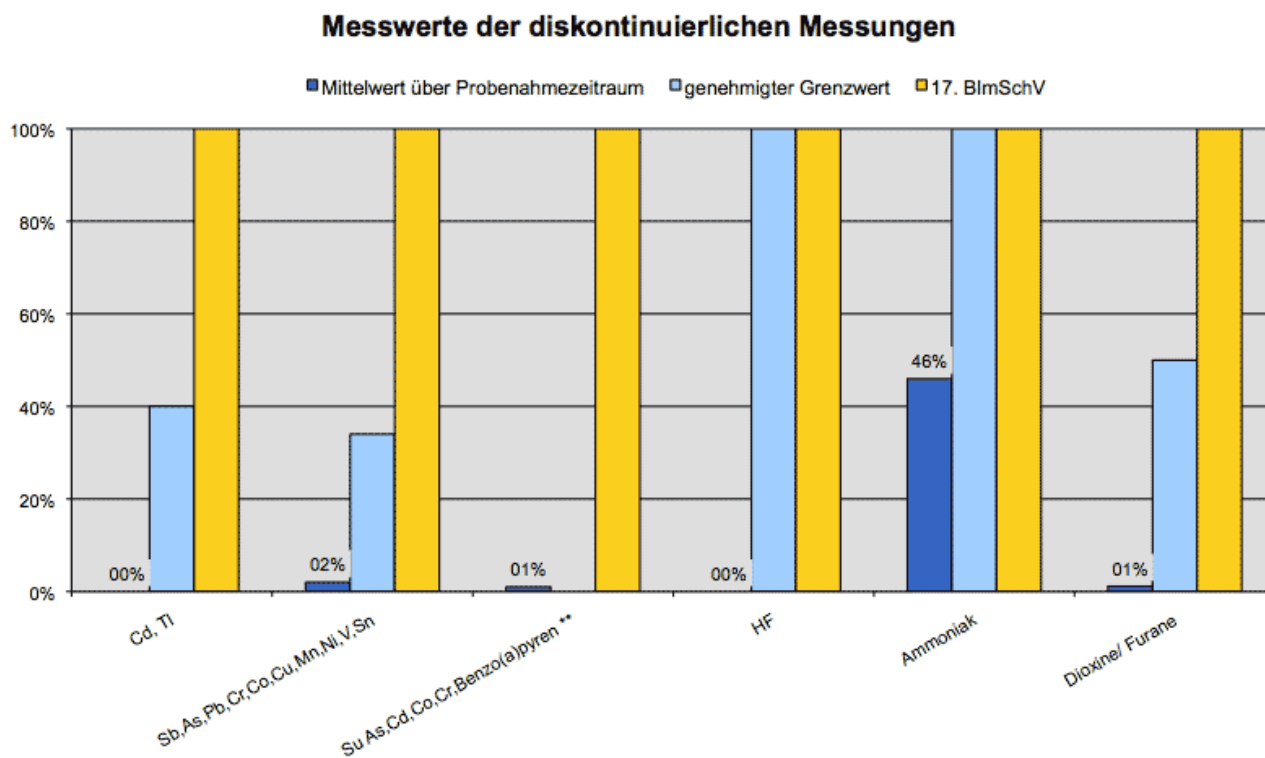
hier angegebenen Werte sind monatliche Mittelwerte die errechnet werden auf Basis von Tagesmittelwerten.

Eine Ausnahme bilden Dioxine, Furane und Schwermetalle. Diese Werte können nur diskontinuierlich ermittelt werden.

Anmerkung BI: Die Dioxine/Furane werden auch in den AMESA-Proben gemessen. Diese Proben werden jeweils über einen Probeentnahmezeitraum von einem Monat genommen und stellen somit quasi einen Monatsmittelwert dar.

# Diskontinuierliche Messungen

Grafiken mit unpraktischen Prozentangaben direkt von der Betreiberhomepage\*\*:



Diskontinuierliche Messung 06/2009

Genehmigte Emissionswerte der MVA Salzbergen im Vergleich zur  
17. Bundes Immissions Schutzverordnung

Emissionen über Probenahmezeitraum	Genehmigter Grenzwert	Grenzwert nach 17. BImSchV
Cadmium; Cd; Thallium; Tl in mg/m <sup>3</sup>	0,02	0,05
Arsen; As in mg/m <sup>3</sup>	0,02	k.A.
Antimon; Sb in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Blei; Pb in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Chrom; Cr in mg/m <sup>3</sup>	0,025	k.A.
Kobalt; Co in mg/m <sup>3</sup>	0,025	k.A.
Kupfer; Cu in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Mangan; Mn in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Nickel; Ni in mg/m <sup>3</sup>	0,015	k.A.
Vanadium; V in mg/m <sup>3</sup>	0,015	k.A.

<b>Emissionen über Probenahmezeitraum</b>	<b>Genehmigter Grenzwert</b>	<b>Grenzwert nach 17. BImSchV</b>
Zinn; Sn in mg/m <sup>3</sup>	0,1	k.A.
Summe Sb,Pb,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn in mg/m <sup>3</sup>	0,15	k.A.
Summe As,Cd,Co,Cr,Benzo(a)pyren in mg/m <sup>3</sup>	k.A.	0,05
Fluorwasserstoff; HF in mg/m <sup>3</sup>	4	4
Ammoniak in mg/m <sup>3</sup>	25	25
PCDD/PCDF in ng/m <sup>3</sup> I-Teq	0,05	0,1

\*) Bei den Terminen gibt es Abweichungen. In der Regel ist hier das erste Bekanntwerden der Daten gemeint. Dieses Datum kann erheblich von dem Zeitraum der tatsächlichen Messung abweichen.

\*\*) <http://www.srs-ecotherm.de/aktuell/emission.html>