



The Chemical Company

BASF Aktiengesellschaft · 67056 Ludwigshafen

:

### **Anorganika**

28.09.2005/tr

E-CAL/L - T 410

Dr. Reiner

☎ 0621-60-97724

📠 0621-60-66 97724

Mail: [tilman.reiner@basf-ag.de](mailto:tilman.reiner@basf-ag.de)

## **Erfahrungsbericht zur Eignung des Wisdom-Systems für AdBlue**

### **Zusammenfassung**

Das Wisdom-System konnte nach anfänglichen Schwierigkeiten problemlos betrieben werden. Die gezogenen Proben waren typgerecht, und die gemessenen Konzentrationen blieben während des Tests unverändert. Auch nach Stehenlassen über Nacht wurde farbloses und typgerechtes AdBlue entnommen.

### **Beschreibung der durchgeführten Versuche**

Von Wisdom wurde ein komplettes System, bestehend aus Pumpe, Schläuchen und Zapfpistole getestet. Das mitgelieferte Saugrohr aus Kunststoff war zu lang, lies sich aber gekürzt problemlos in den IBC einbauen. Der Schraubverschluß des Saugrohres hat die gleiche Abmessung wie der Deckel des Containers, aber ein anderes Gewinde, d.h. das Saugrohr sitzt zwar satt auf dem Deckel auf, war aber lose. Nachdem Einlaß und Auslaß ummontiert worden waren wurde das System am 06.09.2005 in Betrieb genommen. Nach verschiedenen Zeiten wurde Proben entnommen. Verfärbungen bei Beginn der Entnahme wurden nicht festgestellt. Die Versuche waren am 07.09.2005 abgeschlossen. Die Pumpe lief während des Tests ohne Auffälligkeiten und ließ sich ohne Störungen wiederholt aus- und wieder einschalten.

BASF Aktiengesellschaft  
67056 Ludwigshafen, Deutschland  
Telefon +49 621 60-0  
Telefax +49 621 42525  
E-Mail [info.services@basf-ag.de](mailto:info.services@basf-ag.de)  
Internet [www.basf-ag.de](http://www.basf-ag.de)

Sitz der Gesellschaft: 67056 Ludwigshafen  
Registergericht: Amtsgericht Ludwigshafen  
Eintragsnummer HRB 3000

Bankverbindung:  
Wintershall Bank GmbH, 34119 Kassel  
Girokonto 400 505, BLZ 520 200 00

Aufsichtsratsvorsitzender: Jürgen Strube

Vorstand: Jürgen Hambrecht, Vorsitzender;  
Eggert Voscherau, stellv. Vorsitzender;  
Kurt Bock, John Feldmann, Andreas Kreimeyer,  
Klaus Peter Löbbe, Stefan Marcinowski, Peter Oakley

## Erfahrungsbericht zur Eignung des Wisdom-Systems für AdBlue

### Aufbau:



**Beschriftung Schlauch:** RAGNO N 20 BAR, SCOPPIO 60 BAR (beide Schläuche)  
 Druckseite (COMM.N.7085)  
 Saugseite (COMM.N.6949)

### Meßwerte [Angaben in mg/kg]

	Spezifikation	1	2	3	4
Al	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Ca	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Cr	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cu	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fe	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
K	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Mg	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Na	0,5	ca: 0,05	0,07	0,1	ca: 0,05
Ni	0,2	0,06	0,07	0,07	0,07
P	0,2	ca: 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Zn	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

- 1 05S00991 - IBC-Inhalt vor Montage Wisdom-Pumpe
- 2 05S00968/1 - 06.09., aus Abfüllsystem nach 8 h Umpumpen gezogen
- 3 05S00968/2 - 07.09., erster Liter aus Abfüllsystem (gefüllt über Nacht gestanden)
- 4 05S00968/3 - 07.09. aus Abfüllsystem nach weiteren 8 h Umpumpen gezogen (Vorlauf ca. 3 Liter)