



Umweltbundesamt

Bekanntmachung über die bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen und der Immissionen

Vom 17. Januar 2018

Die obersten Immissionsschutzbehörden der Länder haben die Ergebnisse der Eignungsprüfungen begutachtet und sind zu einem positiven Gesamturteil gelangt.

Unter Bezugnahme auf Nummer 3 der Richtlinie über die Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen – Rundschreiben des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) – IG I 2 - 45053/5 (GMBI 2017, S. 234) – erfolgt die Eignungsbekanntgabe.

I.

Berichtigungen zur Bundeseinheitlichen Praxis bei der Überwachung von Emissionen und Immissionen

Berichtigung zu der Bekanntmachung des Umweltbundesamtes vom 13. Juli 2017 (BAnz AT 31.07.2017 B12, Kapitel I Nummer 3.2)

Die oben genannte Bekanntmachung für das modulare Messsystem CEMSelect OEM der Firma Bühler Technologies GmbH muss richtig lauten wie folgt:

3.2 CEMSelect OEM für CO, NO, SO₂, CO₂ und O₂

Hersteller:

Bühler Technologies GmbH, Ratingen

Eignung:

Modulares Messsystem für Anlagen der 13. und 27. BImSchV sowie Anlagen der TA Luft

Messbereiche des modularen Systems CEMSelect OEM, Module BA5000 in der Eignungsprüfung und ermittelte Wartungsintervalle:

Komponente	Modul-Variante	Zertifizierungs- bereich	zusätzliche Messbereiche		Einheit	Wartungs- intervall
CO	BA 5000-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 200	0 – 1 250	–	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 200	0 – 1 250	–	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2358 - Z - T13/T23	0 – 250	0 – 1 250	–	mg/m ³	6 Monate
	BA 5000-7MB2355 - Z - T14/T24/T34	0 – 1 250	0 – 6 000	–	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T14/T24/T34	0 – 1 250	0 – 6 000	–	mg/m ³	12 Monate
NO	BA 5000-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 150	0 – 750	0 – 2 000	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 150	0 – 400	0 – 2 000	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2358 - Z - T13/T23	0 – 400	0 – 2 000	–	mg/m ³	6 Monate
	BA 5000-7MB2355 - Z - T14/T24/T34	0 – 600	0 – 3 000	–	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T14/T24/T34	0 – 600	0 – 3 000	–	mg/m ³	12 Monate
SO ₂	BA 5000-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 400	0 – 2 000	0 – 7 000	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 400	0 – 2 000	0 – 7 000	mg/m ³	12 Monate
	BA 5000-7MB2358 - Z - T13/T23	0 – 400	0 – 2 000	0 – 7 000	mg/m ³	6 Monate
CO ₂	BA 5000-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
O ₂ , paramagnetisch	BA 5000-7MB2355 - Z - T13/T14	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T13/T14	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
	BA 5000-7MB2358 - Z - T13/T14	0 – 25	–	–	Vol.-%	6 Monate



Komponente	Modul-Variante	Zertifizierungs-bereich	zusätzliche Messbereiche		Einheit	Wartungs-intervall
O ₂ , elektrochemisch	BA 5000-7MB2355 - Z - T23/T24	0 – 25	0 – 5	–	Vol.-%	12 Monate
	BA 5000-7MB2357 - Z - T23/T24	0 – 25	0 – 5	–	Vol.-%	12 Monate
	BA 5000-7MB2358 - Z - T23/T24	0 – 25	0 – 5	–	Vol.-%	6 Monate

Messbereiche des modularen Systems CEMSelect OEM, Module Ultramat 23 in der Eignungsprüfung und Wartungsintervalle:

Komponente	Modul-Variante	Zertifizierungs-bereich	zusätzliche Messbereiche		Einheit	Wartungs-intervall
CO	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 200	0 – 1 250	–	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 200	0 – 1 250	–	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2358 - Z - T13/T23	0 – 250	0 – 1 250	–	mg/m ³	6 Monate
	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T14/T24/T34	0 – 1 250	0 – 6 000	–	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T14/T24/T34	0 – 1 250	0 – 6 000	–	mg/m ³	12 Monate
NO	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 150	0 – 750	0 – 2 000	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 150	0 – 400	0 – 2 000	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2358 - Z - T13/T23	0 – 400	0 – 2 000	–	mg/m ³	6 Monate
	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T14/T24/T34	0 – 600	0 – 3 000	–	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T14/T24/T34	0 – 600	0 – 3 000	–	mg/m ³	12 Monate
SO ₂	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 400	0 – 2 000	0 – 7 000	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 400	0 – 2 000	0 – 7 000	mg/m ³	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2358 - Z - T13/T23	0 – 400	0 – 2 000	0 – 7 000	mg/m ³	6 Monate
CO ₂	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T13/T23/T33	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T13/T23/T33	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
O ₂ , paramagnetisch	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T13/T14	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T13/T14	0 – 25	–	–	Vol.-%	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2358 - Z - T13/T14	0 – 25	–	–	Vol.-%	6 Monate
O ₂ , elektrochemisch	Ultramat 23-7MB2355 - Z - T23/T24	0 – 25	0 – 5	–	Vol.-%	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2357 - Z - T23/T24	0 – 25	0 – 5	–	Vol.-%	12 Monate
	Ultramat 23-7MB2358 - Z - T23/T24	0 – 25	0 – 5	–	Vol.-%	6 Monate

Softwareversionen:

Ultramat 23-7MB2355 3.00.07

Ultramat 23-7MB2357 3.00.07

Ultramat 23-7MB2358 3.00.07

SIEMENS SIMATIC Set CEM CERT 7MB1957 Rev. 1.0

Einschränkungen:

- Die Anforderung an die Gesamtunsicherheit bei der Eignungsprüfung nach DIN EN 15267 wird im Modul Ultramat 23-7MB2358 bzw. BA 5000-7MB2358 für die Komponente CO nicht erfüllt und für die Komponente SO₂ nur teilweise erfüllt.
- Bei Verwendung der Module Ultramat 23-7MB2355, Ultramat 23-7MB2357 oder Ultramat 23-7MB2358 bzw. BA 5000-7MB2355, BA 5000-7MB2357 und BA 5000-7MB2358 muss der Systemschrank mit einer Klimateinheit ausgerüstet sein.



Hinweise:

1. Die Module der Serie Ultramat 23 bzw. BA 5000 sind mit einem Intervall von 24 h für die automatische Nullpunktjustierung zu betreiben.
2. Um die Querempfindlichkeit am Messkanal CO gegenüber CO₂ zu optimieren, werden die Module Ultramat 23-7MB2355, Ultramat 23-7MB2357 und Ultramat 23-7MB2358 bzw. BA 5000-7MB2355, BA 5000-7MB2357 und BA 5000-7MB2358 der Messeinrichtung CEMSelect OEM ab dem Fertigungsmonat April 2014, kenntlich gemacht in der Seriennummer ab E4 im Mittelblock, mit geänderten CO-Empfänger vertrieben.
3. Die Module Ultramat 23-7MB2355, Ultramat 23-7MB2357 und Ultramat 23-7MB2358 bzw. BA 5000-7MB2355, BA 5000-7MB2357 und BA 5000-7MB2358 sind mit aktivierter Thermo-AUTOCAL-Funktion zu betreiben.
4. Das modulare Messsystem CEMSelect OEM wird mit einer Messgasentnahmesonde GAS 222.20-Cal-twin mit Keramik-Filter der Firma Bühler Technologies GmbH und einem Messgaskühler (EGK 2-19) der Firma Bühler Technologies GmbH ausgestattet.
5. Im modularen Messsystem CEMSelect OEM kann der Messgaskühler (EGK 2-19) der Firma Bühler Technologies GmbH mit PVDF- oder Glaskühlkörper ausgestattet sein.
6. Im Falle einer Erweiterung um weitere Module des CEMSelect OEM ist die Funktionsfähigkeit der jeweiligen Zusammenstellung der Module im Rahmen der Prüfung des ordnungsgemäßen Einbaus zu prüfen und das Wartungsintervall zu bestimmen.
7. Zum modularen Messsystem CEMSelect OEM gehört ein Systemschrank mit der Gehäuseschutzklasse IP40. Der Systemschrank kann mit einer Klimateinheit oder mit einer Lüftereinheit ausgerüstet sein.
8. Ergänzungsprüfung (zur Zulassung der Messkomponente CO₂, Erweiterung um einen Systemschrank, Einführung technischer Änderungen sowie Verlängerung des Wartungsintervalls) zu den Bekanntmachungen des Umweltbundesamtes vom 22. Juli 2015 (BAnz AT 26.08.2015 B4, Kapitel I Nummer 3.1) sowie vom 22. Februar 2017 (BAnz AT 15.03.2017 B6, Kapitel IV Nummer 1).

Prüfbericht: TÜV Rheinland Energy GmbH, Köln

Bericht-Nr.: 936/21239467/B vom 5. Oktober 2017

Stellungnahme der TÜV Rheinland Energy GmbH vom 6. Oktober 2017

Dessau-Roßlau, den 17. Januar 2018

II 4.1 - 50 526 - 2/11

Umweltbundesamt

Im Auftrag

Dr. Marcel Langner

