

IQK-Karte 5 – Plausibilitätsprüfung

Blatt 1 - Verdünnung

Abwasseranlage: KA - Musterstadt

Parameter: CSB

Beispiel 10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum	Probenbezeichnung	Messwert Originalprobe mg/l	Verdünnungsfaktor	Messwert verdünnte Probe mg/l	Sollwert Originalprobe Sp5 x Sp4 mg/l	Abweichung absolut Sp6 - Sp3 mg/l	Abweichung relativ Sp7 x 100 / Sp3 %	Bewertung: Qualitätsziel erfüllt?	Unterschrift, Bemerkung
05.01.2016	Zulauf	390	3	140	420	30	7,7	ja	Ge
05.01.2016	Ablauf	44	2	25	50	6	13,6	ja	Ge
02.02.2016	Zulauf	430	3	150	450	20	4,7	ja	Ge
02.02.2016	Ablauf	42	2	20	40	-2	- 4,8	ja	Ge
03.03.2016	Zulauf	410	3	190	570	160	39,0	nein!	Ge
03.03.2016	Ablauf	39	2	20	40	1	2,6	ja	Frö
09.03.2016	Zulauf	440	3	140	420	-20	- 4,5	ja	Frö
09.03.2016	Ablauf	42	2	18	36	-6	-14,3	ja	Frö
04.05.2016	Zulauf	410	3	120	360	-50	-12,2	ja	Frö
04.05.2016	Ablauf	39	2	15	30	-9	-23,1	nein!	Ge
02.06.2016	Zulauf	480	3	170	510	30	6,3	ja	Ge
02.06.2016	Ablauf	45	2	20	40	-5	-11,1	ja	Ge
05.07.2016	Zulauf	490	3	190	570	80	16,3	ja	Frö
05.07.2016	Ablauf	48	2	20	40	-8	-16,7	ja	Frö
ACHTUNG! Festgelegte Abweichung eintragen!				Festgelegte zulässige Abweichung in %:			20,0		

Betriebsverantwortliche/r: 30.12.2016, Fröber

Datum, Unterschrift

IQK-Karte 5 – Plausibilitätsprüfung

Blatt 2 - Aufstockung (Verwendung von Aufstocklösungen eines Herstellers)

Abwasseranlage: KA - Musterstadt

Parameter: Nitrat - Stickstoff

Beispiel 11



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Datum	Probenbezeichnung	Messwert Originalprobe mg/l	Konzentrationserhöhung durch Aufstockung mg/l	Sollwert aufgestockte Lösung Sp3 + Sp4 mg/l	Toleranzangabe des Herstellers ± mg/l	Untergrenze aufgestockter Messwert Sp5 - Sp6 mg/l	Obergrenze aufgestockter Messwert Sp5 + Sp6 mg/l	Messwert aufgestockte Probe mg/l	Bewertung: Qualitätsziel erfüllt?	Unterschrift, Bemerkung
05.01.2016	Ablauf	5,7	3	8,7	0,4	8,3	9,1	9	ja	Frö
09.04.2016	Ablauf	3,7	3	6,7	0,4	6,3	7,1	7	ja	Ge
05.07.2016	Ablauf	7,7	3	10,7	0,4	10,3	11,1	11,2	nein!	Frö
05.07.2016	Ablauf	7,7	3	10,7	0,4	10,3	11,1	11,3	nein!	Wiederholung Frö
										die Betriebsmethode
										ist wegen des Matrix-
										einflusses ungeeignet
05.07.2016	Ablauf	7,5	3	10,5	0,4	10,1	10,9	10,5	ja	Referenzverfahren
15.07.2016	Anlieferung	6,3	4	10,3	0,5	9,8	10,8	10,2	ja	Ge
06.09.2016	Ablauf	8,3	4	12,3	0,4	11,9	12,7	12,2	ja	Frö

Betriebsverantwortliche/r: 30.12.2016, Fröber

Datum, Unterschrift

IQK-Karte 5 – Plausibilitätsprüfung

Blatt 3 - Aufstockung

Abwasseranlage: KA - Musterstadt

Parameter: Gesamtphosphor

Beispiel 12



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Datum	Probenbezeichnung	Messwert Originalprobe mg/l	Volumen der Probe ml	Volumen des Standards ml	Konzentration des Standards mg/l	Gesamtvolumen Sp4+Sp5 ml	Sollwert der aufgestockten Probe (Sp3xSp4+Sp5xSp6)/Sp7 mg/l	Messwert der aufgestockten Probe mg/l	Abweichung absolut Sp9-Sp8 mg/l	Abweichung relativ Sp10x100/Sp8 %	Bewertung Qualitätsziel erfüllt?	Unterschrift, Bemerkung
05.01.2016	Ablauf	1,7	5	0,2	15	5,2	2,21	2,2	-0,01	-0,5	ja	Ge
09.03.2016	Ablauf	1,1	5	0,2	15	5,2	1,63	2,1	0,47	28,5	nein!	Ge
09.03.2016	Ablauf	1	5	0,2	15	5,2	1,54	1,5	-0,04	-2,5	ja	Ge, Wiederholung
04.05.2016	Ablauf	1,5	5	0,2	15	5,2	2,02	1,9	-0,12	-5,9	ja	Ge
05.07.2016	Ablauf	1,7	5	0,2	15	5,2	2,21	1,8	-0,41	-18,6	ja	Ge
02.09.2016	Ablauf	1,3	5	0,2	15	5,2	1,83	1,3	-0,53	-28,8	nein!	Frö
02.09.2016	Ablauf	1,3	5	0,2	15	5,2	1,83	1,3	-0,53	-28,8	nein!	Frö, Wiederholung
												Die Betriebsmethode
												ist wegen des Matrix-
												einflusses ungeeignet
02.09.2016	Ablauf	1,1	5	0,2	15	5,2	1,63	1,5	-0,13	-8,2	ja	Referenzverfahren
06.10.2016	Ablauf	1	5	0,2	15	5,2	1,54	1,7	0,16	10,5	ja	Ge
ACHTUNG! Festgelegte zulässige Abweichung eintragen!						Festgelegte zulässige Abweichung in %:				20		

Betriebsverantwortliche/r: 30.12.2016, Fröber

Datum, Unterschrift