

Protokoll über die Entnahme einer Wasserprobe

Bezeichnung der Probenahmestelle

(ggfs. umseitig eine Lageskizze der Entnahmestelle anfertigen)

Besondere Beobachtungen

Probenahmezeitpunkt Datum: Uhrzeit:

Witterungsverhältnisse

Art der Probenahme Einzelprobe
 Mischprobe aus Einzelproben (jeweils gleiche Volumenanteile) mit einem Zeitabstand der Probenahmen von

Untersuchungen vor Ort
 Wassertemp.: °C Lufttemperatur: °C
 Luftdruck: hPa Sauerstoffsättigung: %
 pH-Wert:
 Leitfähigkeit: µS/cm bei °C
 Farbe:
 Trübung:
 Geruch:
 Bodensatz:

Weitere Bestimmungen sofort nach Probenahme

Ammonium: mg/L , Nitrat: mg/L , Phosphat: mg/L

Proben für BSB₅-Bestimmung wurde um Uhr angesetzt.

Probenbezeichnung: Probennehmer:

Auswertebogen für die Bestimmung des CI

Institut Dr. Flad

Berufskolleg für
Chemie, Pharmazie
und Umwelt

www.chf.de

	Parameter	Dimension	Messwert	Subindex	Exponent	Multiplikator
1	Sauerstoff-sättigung	%			0,20	
2	BSB ₅	mg/L			0,20	
3	Temperatur	°C			0,08	
4	Ammonium	mg/L			0,15	
5	Nitrat	mg/L			0,10	
6	Phosphat	mg/L			0,10	
7	pH-Wert				0,10	
8	Leitfähigkeit	µS/cm			0,07	

Berechnung des CI
aus den Multiplikatoren

Indexzahl	Gewässergüte	Beurteilung
100 - 83	I	unbelastet
82 - 74	I - II	gering belastet
73 - 56	II	mäßig belastet
55 - 45	II - III	kritisch belastet
44 - 27	III	stark verschmutzt
26 - 18	III - IV	sehr stark verschmutzt
17 - 0	IV	verödet