

BE-102

BERICHTE



**FLIESSGEWÄSSER IN KÄRNTEN,
TIROL UND VORARLBERG**

**ORIENTIERENDE CHEMISCHE
UNTERSUCHUNGEN AUF
KOMMUNALE BELASTUNGEN**

Fließgewässer in Kärnten, Tirol und Vorarlberg

Orientierende chemische Untersuchungen auf kommunale Belastungen

BE-102

Wien, November 1997

Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie



Projektleitung:

Schütz Christian

Autoren:

Schmid Susanne

Schütz Christian

Probenahme und Analytik:

Labors des UBA Wien, der Zweigstellen Klagenfurt und Salzburg

Graphik:

Falkner Ulrike

Layout:

Schmid Susanne

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber: Umweltbundesamt, Spittelauer Lände 5, A-1090 Wien
Eigenvervielfältigung

© Umweltbundesamt, Wien, 1997
Alle Rechte vorbehalten (all rights reserved)
ISBN 3-85457-406-1

EINLEITUNG	1
UNTERSUCHTE PARAMETER UND UNTERSUCHUNGSMETHODEN	2
AUSWAHL DER PROBENAHMESTELLEN	4
1 KÄRNTEN	7
Zusammenfassung der Ergebnisse.....	8
2 TIROL.....	31
Zusammenfassung der Ergebnisse.....	33
3 VORARLBERG	89
Zusammenfassung der Ergebnisse.....	89
ANHANG – LITERATURVERZEICHNIS	101

EINLEITUNG

Das Umweltbundesamt untersuchte im Rahmen der Umweltkontrolle seit Spätherbst 1994 in mehreren Teilprojekten stichprobenartig die Qualität österreichischer Fließgewässer auf kommunale Verunreinigungen. Dabei wurden fast ausschließlich solche Gewässer untersucht, die durch einen Schreibpegel der Hydrographischen Dienste zwar hydrographisch erfaßt, im Rahmen der gesamtösterreichischen Wassergüteeerhebung (WGEV - Wassergüte-Erhebungsverordnung, BGBl. 338/1991) aber nicht kontrolliert werden.

Das Untersuchungsprogramm der WGEV sieht eine Kontrolle des qualitativen Zustandes von Fließgewässern an 244 Gütemeßstellen in Hinsicht auf physikalische, chemische und biologische Parameter vor. Eine der Grundwasserschwellenwertverordnung analoge Bewertungsgrundlage für die an Fließgewässern gewonnenen Daten der Wasserbeschaffenheit gibt es noch nicht. Man orientiert sich daher am Entwurf der Immissionsverordnung - Fließgewässer (ImVF, Juli 1993, BMLF). Nach diesem Entwurf werden allerdings nur Fließgewässer mit einem Durchfluß von $Q_{95\%}$ größer als $0,4 \text{ m}^3/\text{s}$ oder einem Einzugsgebiet größer als 50 km^2 erfaßt. Die Immissionssituation kleinerer Fließgewässer wird mit diesem Entwurf nicht erfaßt. Die „Vorläufige Richtlinie für die Begrenzung von Immissionen in Fließgewässern“ (ImRL, Februar 1987, BMLF) aus dem Jahre 1987 bezieht sich jedoch österreichweit auf anthropogene Einflüsse auf alle Fließgewässer. Es ist daher von großem Interesse, die kommunale Belastung kleinerer Fließgewässer zu untersuchen.

Die vom Umweltbundesamt stichprobenartig durchgeführten Untersuchungen sollen eine Momentaufnahme der Wasserqualität in Hinblick auf einige chemische Parameter geben.

Bisher wurden 103 Fließgewässer in folgenden Bundesländern untersucht:

- Niederösterreich
- Burgenland
- Steiermark
- Salzburg und Teile Oberösterreichs

Die Ergebnisse dieser Studien sind in den Berichten des Umweltbundesamtes „Bäche in Niederösterreich“ (UBA-95-122), „Untersuchung von Fließgewässern im Bundesland Salzburg auf kommunale Belastungen“ (UBA-BE-059) und „Orientierende chemische Untersuchungen an Bächen und Flüssen der Bundesländer Burgenland und Steiermark“

(UBA-BE-072) zusammengefaßt. Das nun vorliegende Datenmaterial erweitert das Wissen über die chemische Wasserqualität österreichischer Fließgewässer.

Von Sommer bis Winter 1996 wurden ausgesuchte Bäche in Kärnten, Tirol und Vorarlberg auf Auffälligkeiten bei diversen chemischen Parametern stichprobenartig untersucht. Die Probenahmestellen wurden bei Schreibpegeln der Hydrographischen Dienste der zuständigen Landesregierungen gewählt. So war es möglich, Frachten abzuschätzen. Die Hydrographischen Dienste der Ämter der Landesregierungen für Kärnten, Tirol und Vorarlberg stellten zu diesem Zweck in dankenswerter Weise dem Umweltbundesamt Informationen über die vorläufigen Pegelstände und Durchflüsse der beprobten Gewässer zum Zeitpunkt der Probenahmen zur Verfügung.

UNTERSUCHTE PARAMETER UND UNTERSUCHUNGSMETHODEN

Bei den Vorortmessungen wurden die Parameter pH-Wert, Elektrische Leitfähigkeit und Sauerstoffsättigung analysiert.

Der Gesamtumfang der Laboruntersuchungen beinhaltete folgende Parameter:

Natrium, Kalium, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Nitrit, Ammonium, Calcium, Magnesium, Gesamthärte, Bleibende Härte und Karbonathärte, Gesamtphosphor, o-Phosphat, DOC, TOC, BSB₅ mit Nitrifikationshemmung, AOX und LAS.

Die Untersuchungsmethoden, die zur Analyse der oben angeführten Parameter herangezogen wurden, sowie die jeweiligen Bestimmungsgrenzen sind in Tabelle 1 angeführt.

In den Tabellen der Untersuchungsergebnisse sind sowohl die Richtwerte der Immissionsrichtlinie als auch die geplanten Grenzwerte des Entwurfs der Immissionsverordnung angeführt. Letztere dienen hier nur zur Orientierung und können zum Vergleich mit den derzeit gültigen Richtwerten der ImRL herangezogen werden, wobei anzumerken ist, daß in der ImVF bei einigen Parametern zwischen Bergland- und Flachlandgewässern unterschieden wird.

Tab. 1: Parameter, Bestimmungsgrenzen (BG) und Untersuchungsmethoden

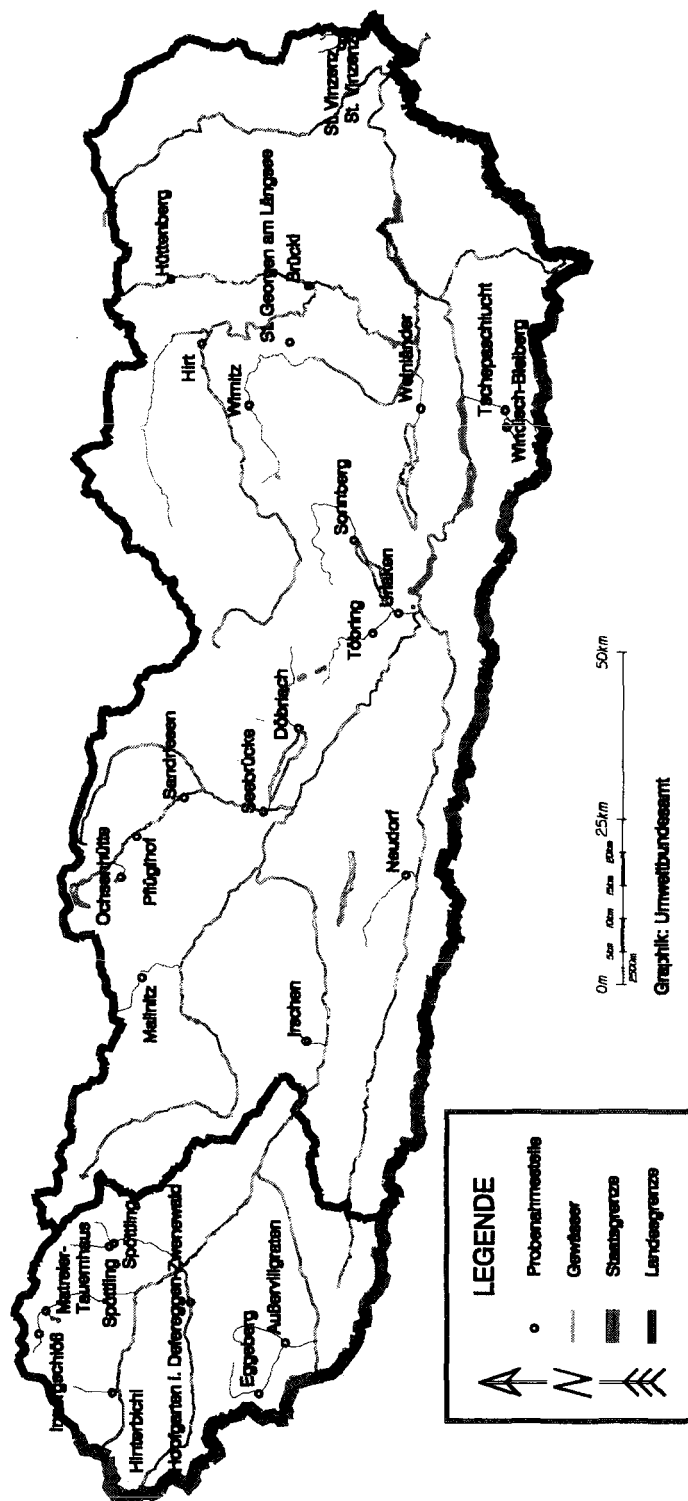
Parameter	Dimension	BG	Methode
Wassertemperatur	°C	-	DIN 38404 Teil 4
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	1	ÖNORM M6241
pH-Wert	-	-	DIN 38404 Teil 5
Sauerstoffgehalt und Sauerstoffsättigung	mg/l %	0,2 -	ÖNORM M6266
Gesamthärte	°dH	0,5	DIN 38409 Teil 6
Bleibende Härte	°dH	-	berechnet über DIN 38409 Teil 6 + 7
Karbonathärte	°dH	0,3	DIN 38409 Teil 7
Calcium	mg/l	3	EPA 300.7
Magnesium	mg/l	1	EPA 300.7
Natrium	mg/l	1	EPA 300.7
Kalium	mg/l	1	EPA 300.7
Chlorid	mg/l	1	ÖNORM M6283
Sulfat	mg/l	1	ÖNORM M6283
Nitrat-N	mg/l	0,23	ÖNORM M6283
Nitrit-N	mg/l	0,002	ÖNORM M6282
Ammonium-N	mg/l	0,016	ISO 7150
Gesamtposphor	mg/l	0,003	ÖNORM M6237
Orthophosphat-P	mg/l	0,003	ÖNORM M6237
DOC	mg/l	1	ÖNORM M6284
TOC	mg/l	1	ÖNORM M6284
BSB ₅ mit Nitrifikationshemmung	mg O ₂ /l	5	DIN 38409
AOX	mg Cl/l	0,010	ÖNORM M6275
LAS	mg/l	0,010	UBA 31 300-01

AUSWAHL DER PROBENAHMESTELLEN

Für die Probenahmen wurden solche Fließgewässer ausgesucht, die mit mindestens einem Schreibpegel hydrographisch erfaßt werden und die nicht im Rahmen des Untersuchungsprogrammes der WGEV beprobt werden.

Die folgenden zwei geographischen Abbildungen zeigen die Orte der Probenahmen in Kärnten-Osttirol und Vorarlberg-Tirol. Die einzelnen Probenahmestellen sind unter Angabe der Pegelbezeichnungen eingezeichnet. Letztere sowie die jeweiligen Pegelnummern wurden dem Hydrographischen Jahrbuch 1994 (Hydr. Jahrbuch 1994, BMLF 1997) entnommen.

Abbildung 1: Karte – Probenahmenstellen in Kärnten und Osttirol



1 KÄRNTEN

In Kärnten wurden in den Monaten Juli und August 1996 an 19 Fließgewässern bei 21 Schreibpegeln einmalig Stichproben gezogen. Ein Fließgewässer wurde aufgrund einer Auffälligkeit beim Parameter AOX (adsorbierbare, organische gebundene Halogene - Summenparameter für halogenierte Verbindungen) ein zweites Mal beprobt.

Tabelle 2 gibt eine Übersicht über die untersuchten Gewässer. Die Pegelbezeichnungen und die Pegelnummern der Schreibpegel, bei denen Proben genommen wurden, sind ebenfalls angeführt.

Tab. 2: *Untersuchte Fließgewässer in Kärnten, Pegelbezeichnung und Pegelnummer*

Gewässer	Pegelbezeichnung	Pegelnummer
Bodenbach	Windisch-Bleiberg	212829
Feistritzbach	St. Vinzenz	211938
Glanfurt	Weinländer	213025
Görtschitz	Brückl	212936
Görtschitz	Hüttenberg	212928
Gösseringbach	Neudorf	212704
Hochalmbach	Ochsenhütte	212456
Lavabach	St. Georgen am Längsee	213165
Loiblbach	Tschepaschlucht	212837
Mallnitzbach	Mallnitz	212381
Malta	Pflüglhof	212472
Malta	Sandriesen	212498
Metnitz	Hirt	212894
Millstätter Seebach	Seebrücke	212522
Mödrtschbach	Irschen	212340
Ossiacher Seebach	Urlaken	212597
Rieger Bach	Döbriach	213181
Schwarzenbach	St. Vinzenz	211946
Tiebelbach	Sonnberg	213231
Treffner Bach	Töbring	213116
Wimitz	Wimitz	213249

Zusammenfassung der Ergebnisse

Die Analysenergebnisse der untersuchten Fließgewässer Kärntens sind in den Tabellen 3 bis 24 zusammengefaßt. Die Reihung der Tabellen erfolgte alphabetisch nach den Namen der beprobten Gewässer. Richtwertüberschreitungen wurden in den Tabellen fett gedruckt dargestellt. („--“ in der Spalte für Meßwerte bedeutet „nicht analysiert“; „n.n.“ = „nicht nachweisbar“)

Der pH-Wert konnte bei zwei Proben wegen eines Gerätedefektes nicht gemessen werden.

Bei der Probe des Lavabaches bei St. Georgen am Längsee wurde eine DOC-Richtwertüberschreitung zum Zeitpunkt der Probenahme festgestellt. Erhöhte DOC-Werte allein können nicht als Indiz für eine kommunale Belastung des Gewässers herangezogen werden. Eine Erhöhung dieses Parameters kommt oft durch die im Wasser natürlich vorkommenden biogenen Stoffe zustande.

Es wurde nur die Probenahme beim Schwarzenbach/St. Vinzenz aufgrund des auffällig hohen AOX-Wertes wiederholt. Da bei der 2. Probenahme der Parameter AOX unter der Bestimmungsgrenze lag, ist anzunehmen, daß es sich nur um eine temporäre Belastung bei der ersten Stichprobe handelte.

Tab. 3: Untersuchungsergebnisse des Bodenbaches beim Pegel Windisch-Bleiberg

Gewässer: Bodenbach				Pegelbezeichnung: Windisch-Bleiberg				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212829				
Gemeindenummer (F104): 20705				Lufttemperatur (F112): 16,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1637		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1637	
		Dimension	1996 08 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 05
F106	Pegelstand	cm	32	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,427	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	333	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	11,4	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,42
F125	Sauerstoffsättigung	%	113	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,9	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	9,4	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	49,6	--	--	--	t/d	1,83
F144	Magnesium	mg/l	14,4	--	--	--	t/d	0,53
F145	Natrium	mg/l	0,99	--	--	--	t/d	0,04
F146	Kalium	mg/l	0,47	--	--	--	t/d	0,02
F177	Chlorid	mg/l	1,44	100	100	100	t/d	0,05
F178	Sulfat	mg/l	15,4	100	150	150	t/d	0,57
F176	Nitrat-N	mg/l	0,49	8	6	6	kg/d	18,02
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 4: Untersuchungsergebnisse des Feistritzbaches beim Pegel St. Vinzenz

Gewässer: Feistritzbach				Pegelbezeichnung: St. Vinzenz				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 211938				
Gemeindenummer (F104): 20909				Lufttemperatur (F112): 17,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 07 1602		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 07 1602	
		Dimension	1996 07 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	16	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,45	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	45	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,41
F125	Sauerstoffsättigung	%	106	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	5,04	--	--	--	t/d	0,20
F144	Magnesium	mg/l	1,46	--	--	--	t/d	0,06
F145	Natrium	mg/l	1,59	--	--	--	t/d	0,06
F146	Kalium	mg/l	0,67	--	--	--	t/d	0,03
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	2,60	100	150	150	t/d	0,10
F176	Nitrat-N	mg/l	0,37	8	6	6	kg/d	14,53
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,4	--	--	--	t/d	0,05
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	0,019	--	0,05	0,05	kg/d	0,74
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 5: Untersuchungsergebnisse der Glanfurt beim Pegel Weinländer

Gewässer: Glanfurt				Pegelbezeichnung: Weinländer				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 213025				
Gemeindenummer (F104): 20101				Lufttemperatur (F112): 20,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1636		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1636	
		Dimension	1996 08 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 05
F106	Pegelstand	cm	149	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,73	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	22,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	287	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,1	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,36
F125	Sauerstoffsättigung	%	110	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	8,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	36,6	--	--	--	t/d	5,47
F144	Magnesium	mg/l	12,4	--	--	--	t/d	1,85
F145	Natrium	mg/l	5,38	--	--	--	t/d	0,80
F146	Kalium	mg/l	1,38	--	--	--	t/d	0,21
F177	Chlorid	mg/l	8,19	100	100	100	t/d	1,22
F178	Sulfat	mg/l	14,4	100	150	150	t/d	2,15
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	0,004	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,60
F173	Ammonium-N	mg/l	0,023	0,5	0,3	0,5	kg/d	3,44
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,90
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	1,8	2	3	5,5	t/d	0,27
F131	TOC	mg/l	2,3	--	--	--	t/d	0,34
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--

Tab. 6: Untersuchungsergebnisse der Görttschitz beim Pegel Brückl

Gewässer:		Görttschitz		Pegelbezeichnung: Brückl				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 212936				
Gemeindenummer (F104):		20502		Lufttemperatur (F112): 18,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 07 1601		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 07 1601	
		Dimension	1996 07 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	102	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	4,24	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	12,1	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	207	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,4	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	3,81
F125	Sauerstoffsättigung	%	106	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	5,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,7	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	4,9	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	30,7	--	--	--	t/d	11,24
F144	Magnesium	mg/l	5,89	--	--	--	t/d	2,16
F145	Natrium	mg/l	2,83	--	--	--	t/d	1,04
F146	Kalium	mg/l	2,14	--	--	--	t/d	0,79
F177	Chlorid	mg/l	2,39	100	100	100	t/d	0,88
F178	Sulfat	mg/l	15,2	100	150	150	t/d	5,56
F176	Nitrat-N	mg/l	0,69	8	6	6	kg/d	253,70
F175	Nitrit-N	mg/l	0,005	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,83
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,007	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,56
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,006	--	--	--	kg/d	2,20
F130	DOC	mg/l	1,0	2	3	5,5	t/d	0,37
F131	TOC	mg/l	2,4	--	--	--	t/d	0,88
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 7: Untersuchungsergebnisse der Görtscitz beim Pegel Hüttenberg

Gewässer: Görtscitz				Pegelbezeichnung: Hüttenberg				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212928				
Gemeindenummer (F104): 20511				Lufttemperatur (F112): 17,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 07 1598		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 07 1598	
		Dimension	1996 07 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	142	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,89	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	186	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,5	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,71
F125	Sauerstoffsättigung	%	108	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	5,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	4,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	28,5	--	--	--	t/d	4,65
F144	Magnesium	mg/l	4,56	--	--	--	t/d	0,75
F145	Natrium	mg/l	2,61	--	--	--	t/d	0,43
F146	Kalium	mg/l	2,15	--	--	--	t/d	0,35
F177	Chlorid	mg/l	1,77	100	100	100	t/d	0,29
F178	Sulfat	mg/l	12,5	100	150	150	t/d	2,04
F176	Nitrat-N	mg/l	0,54	8	6	6	kg/d	87,64
F175	Nitrit-N	mg/l	0,006	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,98
F173	Ammonium-N	mg/l	0,025	0,5	0,3	0,5	kg/d	4,08
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,018	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,94
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,014	--	--	--	kg/d	2,29
F130	DOC	mg/l	1,3	2	3	5,5	t/d	0,21
F131	TOC	mg/l	2,3	--	--	--	t/d	0,38
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 8: Untersuchungsergebnisse des Gösseringbaches beim Pegel Neudorf

Gewässer: Gösseringbach				Pegelbezeichnung: Neudorf				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212704				
Gemeindenummer (F104): 20305				Lufttemperatur (F112): 14,6				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1631		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1631	
		Dimension	1996 08 01		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 01
F106	Pegelstand	cm	24	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,15	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,1	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	398	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,9	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,08
F125	Sauerstoffsättigung	%	105	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	12,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	7,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	5,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	57,9	--	--	--	t/d	5,76
F144	Magnesium	mg/l	17,3	--	--	--	t/d	1,72
F145	Natrium	mg/l	1,59	--	--	--	t/d	0,16
F146	Kalium	mg/l	0,78	--	--	--	t/d	0,08
F177	Chlorid	mg/l	1,74	100	100	100	t/d	0,17
F178	Sulfat	mg/l	32,2	100	150	150	t/d	3,19
F176	Nitrat-N	mg/l	0,86	8	6	6	kg/d	85,56
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,20
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,30
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 9: Untersuchungsergebnisse des Hochalmbaches beim Pegel Ochsenhütte

Gewässer:		Hochalmbach		Pegelbezeichnung: Ochsenhütte				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 212456				
Gemeindenummer (F104):		20619		Lufttemperatur (F112): 13,0 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1642		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1642	
		Dimension	1996 08 06		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 06
F106	Pegelstand	cm	24	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	1,03	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	6,75	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	6,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	9,4	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,84
F125	Sauerstoffsättigung	%	104	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	< 0,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH		--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	< 0,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	< 3,00	--	--	--	t/d	--
F144	Magnesium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	< 1,00	100	150	150	t/d	--
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 10: Untersuchungsergebnisse des Lavabaches beim Pegel St. Georgen am Längsee

Gewässer:		Lavabach		Pegelbezeichnung: St. Georgen am Längsee				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 213165				
Gemeindenummer (F104):		20523		Lufttemperatur (F112): 24,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 07 1600	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 07 1600
		Dimension	1996 07 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	15	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	0,034	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	23,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	406	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	7,7	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,02
F125	Sauerstoffsättigung	%	98	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	12,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	7,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	5,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	42,9	--	--	--	t/d	0,13
F144	Magnesium	mg/l	26,5	--	--	--	t/d	0,08
F145	Natrium	mg/l	4,67	--	--	--	t/d	0,01
F146	Kalium	mg/l	3,02	--	--	--	t/d	0,01
F177	Chlorid	mg/l	12,6	100	100	100	t/d	0,04
F178	Sulfat	mg/l	21,3	100	150	150	t/d	0,06
F176	Nitrat-N	mg/l	0,23	8	6	6	kg/d	0,69
F175	Nitrit-N	mg/l	0,008	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,02
F173	Ammonium-N	mg/l	0,097	0,5	0,3	0,5	kg/d	0,28
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,004	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,01
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	5,4	2	3	5,5	t/d	0,02
F131	TOC	mg/l	6,0	--	--	--	t/d	0,02
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	0,010	--	0,05	0,05	kg/d	0,03
F190	LAS	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--

Tab. 11: Untersuchungsergebnisse des Loibaches beim Pegel Tschepaschlucht

Gewässer: Loiblbach				Pegelbezeichnung: Tschepaschlucht				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212837				
Gemeindenummer (F104): 20705				Lufttemperatur (F112): 16,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1641		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1641	
		Dimension	1996 08 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 05
F106	Pegelstand	cm	115	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,07	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	410	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	11,8	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,09
F125	Sauerstoffsättigung	%	112	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	12,6	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	3,7	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	8,9	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	61,1	--	--	--	t/d	5,65
F144	Magnesium	mg/l	17,4	--	--	--	t/d	1,61
F145	Natrium	mg/l	1,71	--	--	--	t/d	0,16
F146	Kalium	mg/l	0,43	--	--	--	t/d	0,04
F177	Chlorid	mg/l	2,47	100	100	100	t/d	0,23
F178	Sulfat	mg/l	65,0	100	150	150	t/d	6,00
F176	Nitrat-N	mg/l	0,46	8	6	6	kg/d	42,32
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,28
F173	Ammonium-N	mg/l	0,019	0,5	0,3	0,5	kg/d	1,76
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 12: Untersuchungsergebnisse des Mallnitzbaches beim Pegel Mallnitz

Gewässer: Mallnitzbach				Pegelbezeichnung: Mallnitz				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212381				
Gemeindenummer (F104): 20618				Lufttemperatur (F112): 20,6 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1628		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1628	
		Dimension	1996 08 01		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 01
F106	Pegelstand	cm	154	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	3,19	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	11,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	83	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,7	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	2,67
F125	Sauerstoffsättigung	%	105	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	12,9	--	--	--	t/d	3,57
F144	Magnesium	mg/l	1,32	--	--	--	t/d	0,36
F145	Natrium	mg/l	0,69	--	--	--	t/d	0,19
F146	Kalium	mg/l	0,77	--	--	--	t/d	0,21
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	8,18	100	150	150	t/d	2,26
F176	Nitrat-N	mg/l	0,39	8	6	6	kg/d	108,60
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,008	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,20
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	0,83
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 13: Untersuchungsergebnisse der Malta beim Pegel Sandriesen

Gewässer: Malta				Pegelbezeichnung: Sandriesen				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnnummer (F105): 212498				
Gemeindennummer (F104): 20608				Lufttemperatur (F112): 15,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1639		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1639	
		Dimension	1996 08 06		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 06
F106	Pegelstand	cm	98	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	2,13	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	11,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	98	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,7	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,9	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,82
F125	Sauerstoffsättigung	%	103	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,4	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	13,3	--	--	--	t/d	2,45
F144	Magnesium	mg/l	2,42	--	--	--	t/d	0,44
F145	Natrium	mg/l	1,70	--	--	--	t/d	0,31
F146	Kalium	mg/l	1,98	--	--	--	t/d	0,36
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	9,31	100	150	150	t/d	1,71
F176	Nitrat-N	mg/l	0,62	8	6	6	kg/d	113,85
F175	Nitrit-N	mg/l	0,004	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,74
F173	Ammonium-N	mg/l	0,033	0,5	0,3	0,5	kg/d	6,07
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,011	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,02
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,009	--	--	--	kg/d	1,66
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 14: Untersuchungsergebnisse der Malta beim Pegel Pflüglhof

Gewässer:		Malta		Pegelbezeichnung: Pflüglhof				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 212472				
Gemeindenummer (F104):		20619		Lufttemperatur (F112): 17,0 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1643		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1643	
		Dimension	1996 08 06		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 06
F106	Pegelstand	cm	128	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	0,646	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	11,1	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	82	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,8	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,1	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,56
F125	Sauerstoffsättigung	%	104	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,4	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	11,4	--	--	--	t/d	0,63
F144	Magnesium	mg/l	1,37	--	--	--	t/d	0,08
F145	Natrium	mg/l	1,01	--	--	--	t/d	0,06
F146	Kalium	mg/l	2,16	--	--	--	t/d	0,12
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	12,7	100	150	150	t/d	0,71
F176	Nitrat-N	mg/l	0,51	8	6	6	kg/d	28,22
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,17
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	0,016	--	0,05	0,05	kg/d	0,89
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 15: Untersuchungsergebnisse der Metnitz beim Pegel Hirt

Gewässer: Metnitz				Pegelbezeichnung: Hirt				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212894				
Gemeindenummer (F104): 20519				Lufttemperatur (F112): 22 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 07 1597		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 07 1597	
		Dimension	1996 07 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	76	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	5,17	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	12,5	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	307	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,5	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,69
F125	Sauerstoffsättigung	%	108	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	8,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,6	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	51,1	--	--	--	t/d	22,81
F144	Magnesium	mg/l	6,80	--	--	--	t/d	3,04
F145	Natrium	mg/l	3,10	--	--	--	t/d	1,39
F146	Kalium	mg/l	1,67	--	--	--	t/d	0,74
F177	Chlorid	mg/l	3,31	100	100	100	t/d	1,48
F178	Sulfat	mg/l	16,4	100	150	150	t/d	7,31
F176	Nitrat-N	mg/l	1,01	8	6	6	kg/d	452,89
F175	Nitrit-N	mg/l	0,012	0,05	0,02	0,05	kg/d	5,36
F173	Ammonium-N	mg/l	0,019	0,5	0,3	0,5	kg/d	8,49
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,022	0,2	0,07	0,15	kg/d	9,83
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,019	--	--	--	kg/d	8,49
F130	DOC	mg/l	1,2	2	3	5,5	t/d	0,54
F131	TOC	mg/l	1,5	--	--	--	t/d	0,67
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 16: Untersuchungsergebnisse des Milsstätter Seebaches beim Pegel Seebrücke

Gewässer: Millstätter Seebach				Pegelbezeichnung: Seebrücke				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212522				
Gemeindenummer (F104): 20635				Lufttemperatur (F112): 27,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1629		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1629	
		Dimension	1996 08 01		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 01
F106	Pegelstand	cm	145	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	3,66	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	22,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	170	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	--	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,2	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	2,91
F125	Sauerstoffsättigung	%	117	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	4,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	4,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	19,0	--	--	--	t/d	6,02
F144	Magnesium	mg/l	9,21	--	--	--	t/d	2,91
F145	Natrium	mg/l	2,35	--	--	--	t/d	0,74
F146	Kalium	mg/l	2,02	--	--	--	t/d	0,64
F177	Chlorid	mg/l	1,94	100	100	100	t/d	0,61
F178	Sulfat	mg/l	11,4	100	150	150	t/d	3,60
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,95
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,004	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,26
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	1,4	2	3	5,5	t/d	0,44
F131	TOC	mg/l	1,5	--	--	--	t/d	0,47
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 17: Untersuchungsergebnisse des Mödritschbaches beim Pegel Irschen

Gewässer:		Mödritschbach		Pegelbezeichnung: Irschen				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 212340				
Gemeindenummer (F104):		20611		Lufttemperatur (F112): 16,0 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 08 1627	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 08 1627
		Dimension	1996 08 01		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 01
F106	Pegelstand	cm	9	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	0,158	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	11,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	103	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,0	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,14
F125	Sauerstoffsättigung	%	102	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,6	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	12,2	--	--	--	t/d	0,17
F144	Magnesium	mg/l	4,30	--	--	--	t/d	0,06
F145	Natrium	mg/l	1,34	--	--	--	t/d	0,02
F146	Kalium	mg/l	0,87	--	--	--	t/d	0,01
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	13,4	100	150	150	t/d	0,18
F176	Nitrat-N	mg/l	0,27	8	6	6	kg/d	3,66
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,04
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	0,04
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 18: Untersuchungsergebnisse des Ossiacher Seebaches beim Pegel Urlaken

Gewässer: Ossiacher Seebach				Pegelbezeichnung: Urlaken				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212597				
Gemeindenummer (F104): 20201				Lufttemperatur (F112): 25 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1638		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1638	
		Dimension	1996 08 06		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 06
F106	Pegelstand	cm	91	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	3,42	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	23,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	225	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	--	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	8,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	2,54
F125	Sauerstoffsättigung	%	110	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	6,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,7	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	5,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	32,5	--	--	--	t/d	9,61
F144	Magnesium	mg/l	7,66	--	--	--	t/d	2,26
F145	Natrium	mg/l	3,52	--	--	--	t/d	1,04
F146	Kalium	mg/l	1,56	--	--	--	t/d	0,46
F177	Chlorid	mg/l	3,59	100	100	100	t/d	1,06
F178	Sulfat	mg/l	14,5	100	150	150	t/d	4,29
F176	Nitrat-N	mg/l	0,37	8	6	6	kg/d	109,85
F175	Nitrit-N	mg/l	0,008	0,05	0,02	0,05	kg/d	2,36
F173	Ammonium-N	mg/l	0,023	0,5	0,3	0,5	kg/d	6,80
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,77
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	1,8	2	3	5,5	t/d	0,53
F131	TOC	mg/l	2,0	--	--	--	t/d	0,59
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--

Tab. 19: Untersuchungsergebnisse des Rieger Baches beim Pegel Döbriach

Gewässer: Rieger Bach				Pegelbezeichnung: Döbriach				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 213181				
Gemeindenummer (F104): 20630				Lufttemperatur (F112): 24,7 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1630		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1630	
		Dimension	1996 08 01		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 01
F106	Pegelstand	cm	123	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	2,25	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	14,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	174	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,87
F125	Sauerstoffsättigung	%	106	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	4,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,6	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	4,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	20,6	--	--	--	t/d	4,00
F144	Magnesium	mg/l	8,82	--	--	--	t/d	1,71
F145	Natrium	mg/l	2,14	--	--	--	t/d	0,42
F146	Kalium	mg/l	1,83	--	--	--	t/d	0,36
F177	Chlorid	mg/l	1,83	100	100	100	t/d	0,36
F178	Sulfat	mg/l	11,4	100	150	150	t/d	2,22
F176	Nitrat-N	mg/l	0,49	8	6	6	kg/d	95,10
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,39
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,97
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	0,97
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 20: Untersuchungsergebnisse des Schwarzenbaches beim Pegel St. Vinzenz (1. Probenahme)

Gewässer: Schwarzenbach				Pegelbezeichnung: St. Vinzenz				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 211946				
Gemeindenummer (F104): 20909				Lufttemperatur (F112): 19,0 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 07 1603		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 07 1603	
		Dimension	1996 07 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	10,5	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,203	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	61	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,7	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,19
F125	Sauerstoffsättigung	%	105	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,4	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	8,35	--	--	--	t/d	0,15
F144	Magnesium	mg/l	1,36	--	--	--	t/d	0,02
F145	Natrium	mg/l	1,74	--	--	--	t/d	0,03
F146	Kalium	mg/l	0,76	--	--	--	t/d	0,01
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	4,31	100	150	150	t/d	0,08
F176	Nitrat-N	mg/l	0,59	8	6	6	kg/d	10,39
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	2,5	--	--	--	t/d	0,04
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	0,145	--	0,05	0,05	kg/d	2,54
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 21: Untersuchungsergebnisse des Schwarzenbaches beim Pegel St. Vinzenz (2. Probenahme)

Gewässer: Schwarzenbach				Pegelbezeichnung: St. Vinzenz				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 211946				
Gemeindenummer (F104): 20909				Lufttemperatur (F112): 4,7				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 2149		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 07 2149	
		Dimension	1996 09 26		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	12,5	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,26	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	4,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	65,9	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,7	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	7,65	--	--	--	t/d	0,17
F144	Magnesium	mg/l	1,20	--	--	--	t/d	0,03
F145	Natrium	mg/l	1,63	--	--	--	t/d	0,04
F146	Kalium	mg/l	0,71	--	--	--	t/d	0,02
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	4,22	100	150	150	t/d	0,09
F176	Nitrat-N	mg/l	0,63	8	6	6	kg/d	14,05
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,07
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	--	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	--	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 22: Untersuchungsergebnisse des Tiebelbaches beim Pegel Sonnberg

Gewässer: Tiebelbach				Pegelbezeichnung: Sonnberg				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 213231				
Gemeindenummer (F104): 21009				Lufttemperatur (F112): 10,9 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1632		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1632	
		Dimension	1996 08 01		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 01
F106	Pegelstand	cm	59	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	2,19	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	248	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,3	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,95
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	6,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	35,8	--	--	--	t/d	6,78
F144	Magnesium	mg/l	8,22	--	--	--	t/d	1,56
F145	Natrium	mg/l	3,40	--	--	--	t/d	0,64
F146	Kalium	mg/l	1,22	--	--	--	t/d	0,23
F177	Chlorid	mg/l	3,43	100	100	100	t/d	0,65
F178	Sulfat	mg/l	12,7	100	150	150	t/d	2,41
F176	Nitrat-N	mg/l	1,11	8	6	6	kg/d	210,72
F175	Nitrit-N	mg/l	0,005	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,95
F173	Ammonium-N	mg/l	0,023	0,5	0,3	0,5	kg/d	4,35
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,008	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,51
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,008	--	--	--	kg/d	1,51
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,5	--	--	--	t/d	0,28
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 23: Untersuchungsergebnisse des Treffner Baches beim Pegel Töbring

Gewässer: Treffner Bach				Pegelbezeichnung: Töbring				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 213116				
Gemeindenummer (F104): 20724				Lufttemperatur (F112): 22,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1640		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1640	
		Dimension	1996 08 06		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 08 06
F106	Pegelstand	cm	32	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,56	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	14,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	167	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,7	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,31
F125	Sauerstoffsättigung	%	104	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	4,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	4,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	24,9	--	--	--	t/d	3,35
F144	Magnesium	mg/l	4,34	--	--	--	t/d	0,58
F145	Natrium	mg/l	2,34	--	--	--	t/d	0,31
F146	Kalium	mg/l	1,97	--	--	--	t/d	0,27
F177	Chlorid	mg/l	2,02	100	100	100	t/d	0,27
F178	Sulfat	mg/l	9,03	100	150	150	t/d	1,22
F176	Nitrat-N	mg/l	0,71	8	6	6	kg/d	95,31
F175	Nitrit-N	mg/l	0,005	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,67
F173	Ammonium-N	mg/l	0,019	0,5	0,3	0,5	kg/d	2,56
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,009	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,21
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,007	--	--	--	kg/d	0,94
F130	DOC	mg/l	1,2	2	3	5,5	t/d	0,16
F131	TOC	mg/l	1,4	--	--	--	t/d	0,19
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 24: Untersuchungsergebnisse der Wimitz beim Pegel Wimitz

Gewässer: Wimitz				Pegelbezeichnung: Wimitz				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 213249				
Gemeindenummer (F104): 20508				Lufttemperatur (F112): 23,7 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 07 1599		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 07 1599	
		Dimension	1996 07 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 29
F106	Pegelstand	cm	45	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,11	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	12,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	167	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,1	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,97
F125	Sauerstoffsättigung	%	106	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	4,2	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	3,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	23,3	--	--	--	t/d	2,23
F144	Magnesium	mg/l	4,21	--	--	--	t/d	0,40
F145	Natrium	mg/l	2,60	--	--	--	t/d	0,25
F146	Kalium	mg/l	1,58	--	--	--	t/d	0,15
F177	Chlorid	mg/l	1,54	100	100	100	t/d	0,15
F178	Sulfat	mg/l	8,95	100	150	150	t/d	0,86
F176	Nitrat-N	mg/l	0,85	8	6	6	kg/d	81,46
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,29
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,016	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,53
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,013	--	--	--	kg/d	1,25
F130	DOC	mg/l	1,2	2	3	5,5	t/d	0,12
F131	TOC	mg/l	2,4	--	--	--	t/d	0,23
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

2 TIROL

In Osttirol fanden die Probenahmen im Juli 1996 statt. Acht Fließgewässer wurden stichprobenartig bei jeweils einem Schreibepegel beprobt.

32 weitere Gewässer Tirols wurden im Herbst/Winter 1996 an 34 Probenahmestellen beprobt, 13 davon zweimal.

In der Tabelle 25 sind die untersuchten Gewässer Tirols unter Angabe der Pegelbezeichnung und Pegelnummer alphabetisch gereiht.

Tab. 25: Untersuchte Fließgewässer in Tirol, Pegelbezeichnung und Pegelnummer

Gewässer	Pegelbezeichnung	Pegelnummer
Aschauer Ache	Sperten	201921
Dorferbach	Spöttling	212118
Dorferbach (Islitz)	Hinterbichl	212050
Fieberbrunner Ache	Almdorf	201947
Gerlosbach	EW-Gmünd	201970
Gerlosbach	Rohr	201772
Gießenbach	Scharnitz	201095
Grundache	Steinberg am Rofan	230896
Gschlößbach	Innerschlöß	212068
Gschnitzbach	Steinach	201566
Gurglbach	Nassereith	202101
Gurgler Ache	Obergurgl	201376
Hornbach	Vorderhornbach	201053
Isar	Scharnitz	201095
Kelchsauer Ache	Hörbrunn	201848
Längentalbach	Kühtai	202093
Leutascher Ache	Klamm	202127
Loisach	Ehrwald	201152
Melach	In der Au	230706
Mühlbach	Steinberg am Rofan	230904
Navisbach	Mühlen	201582

Fortsetzung Tab. 25: Untersuchte Fließgewässer in Tirol, Pegelbezeichnung und Pegelnummer

Gewässer	Pegelbezeichnung	Pegelnummer
Obernberger Seebach	Gries am Brenner	201533
Pitze	Ritzenried	202044
Pitze	St. Leonhard im Pitztal	201335
Rofenache	Vent	201350
Salvesenbach	Tarrenz	201301
Schalklbach	Schalklhof	201160
Schmirnbach	St. Jodok	201558
Schwarzach	Hopfgarten in Deferegggen-Zwenewald	212100
Stampfangerbach	Söll	202135
Tauernbach	Matreier Tauernhaus	212076
Teischnitzbach	Spöttling	212126
Tuxbach	Persal	201723
Venter Ache	Vent	201368
Villgratenbach	Eggeberg	231100
Vils	Vils	201111
Walchentaler Bach	Rettenschöss	201830
Weerbach	Weer	201665
Weißache	Kaiserwerk	201897
Windauer Ache	Unterwindau	202218
Winkeltalbach	Außervillgraten	212225
Zemmbach	Sausteinaste	201715

Zusammenfassung der Ergebnisse

Die Analysenergebnisse der im Rahmen dieser Studie beprobten Bäche und Flüsse Tirols sind in den folgenden Tabellen 26 bis 80 zusammengefaßt. Die untersuchten Gewässer wurden alphabetisch gereiht. Werte, die Richtwertüberschreitungen bedeuten, sind in den Tabellen fett gedruckt. („--“ in der Spalte der Meßwerte bedeutet „nicht analysiert“; „n.n.“ = „nicht nachweisbar“)

Bei einigen Proben konnte aufgrund eines Gerätedefektes die Sauerstoffsättigung vor Ort nicht bestimmt werden.

Die einzige Richtwertüberschreitung von allen untersuchten Gewässern Tirols wies die Probe des Hornbachs bei Vorderhornbach auf. Zum Zeitpunkt der Probenahme lag bei dieser Probe der Parameter Sulfat über dem Richtwert. Da sonst alle anderen Werte der analysierten Parameter der Probenahme vom 12.11.1996 im Normalbereich lagen, kann eine kommunale Verunreinigung dieses Gewässers zu diesem Zeitpunkt ausgeschlossen werden.

Tab. 26: Untersuchungsergebnisse der Aschauer Ache beim Pegel Sperten (1. Probenahme)

Gewässer: Aschauer Ache				Pegelbezeichnung: Sperten				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201921				
Gemeindenummer (F104): 70416				Lufttemperatur (F112): 12,9 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1736		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1736	
		Dimension	1996 09 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 05
F106	Pegelstand	cm	105	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	9,2	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	11,1	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	174,3	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	7,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,9	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	31,5	--	--	--	t/d	25,06
F144	Magnesium	mg/l	11,7	--	--	--	t/d	9,33
F145	Natrium	mg/l	1,90	--	--	--	t/d	1,51
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,52	100	100	100	t/d	1,21
F178	Sulfat	mg/l	13,3	100	150	150	t/d	10,61
F176	Nitrat-N	mg/l	0,59	8	6	6	kg/d	470,39
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,59
F173	Ammonium-N	mg/l	0,034	0,5	0,3	0,5	kg/d	27,03
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,146	0,2	0,07	0,15	kg/d	116,05
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,134	--	--	--	kg/d	106,83
F130	DOC	mg/l	1,9	2	3	5,5	t/d	1,51
F131	TOC	mg/l	2,3	--	--	--	t/d	1,83
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 27: Untersuchungsergebnisse der Aschauer Ache beim Pegel Sperten (2. Probenahme)

Gewässer:		Aschauer Ache		Pegelbezeichnung: Sperten				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201921				
Gemeindenummer (F104):		70416		Lufttemperatur (F112): 10,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 10 2660	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 10 2660
		Dimension	1996 10 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 29
F106	Pegelstand	cm	91	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	5,1	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,7	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	163	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,67
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	7,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,7	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	34,0	--	--	--	t/d	14,98
F144	Magnesium	mg/l	12,0	--	--	--	t/d	5,27
F145	Natrium	mg/l	1,93	--	--	--	t/d	0,85
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,52	100	100	100	t/d	0,67
F178	Sulfat	mg/l	14,5	100	150	150	t/d	6,37
F176	Nitrat-N	mg/l	0,61	8	6	6	kg/d	268,32
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,32
F173	Ammonium-N	mg/l	0,034	0,5	0,3	0,5	kg/d	14,98
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,018	0,2	0,07	0,15	kg/d	7,93
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,016	--	--	--	kg/d	7,04
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 28: Untersuchungsergebnisse des Dorferbaches beim Pegel Spöttling

Gewässer: Dorferbach				Pegelbezeichnung: Spöttling				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212118				
Gemeindenummer (F104): 70712				Lufttemperatur (F112): 18,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1622		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1622	
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	154	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	5,3	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	65	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,3	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,26
F125	Sauerstoffsättigung	%	102	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,6	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	12,0	--	--	--	t/d	5,48
F144	Magnesium	mg/l	0,68	--	--	--	t/d	0,31
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	0,68	--	--	--	t/d	0,31
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	4,93	100	150	150	t/d	2,26
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,37
F173	Ammonium-N	mg/l	0,019	0,5	0,3	0,5	kg/d	8,70
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 29: Untersuchungsergebnisse des Dorferbaches (Islitz) beim Pegel Hinterbichl

Gewässer: Dorferbach (Islitz)				Pegelbezeichnung: Hinterbichl				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212050				
Gemeindenummer (F104): 70723				Lufttemperatur (F112): 20,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1621		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1621	
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	211	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	5,9	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	45	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,89
F125	Sauerstoffsättigung	%	103	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	8,08	--	--	--	t/d	4,12
F144	Magnesium	mg/l	0,64	--	--	--	t/d	0,33
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	1,17	--	--	--	t/d	0,60
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	3,98	100	150	150	t/d	2,03
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,02
F173	Ammonium-N	mg/l	0,027	0,5	0,3	0,5	kg/d	13,76
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,010	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,010	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 30: Untersuchungsergebnisse der Fieberbrunner Ache beim Pegel Almdorf (1. Probenahme)

Gewässer: Fieberbrunner Ache				Pegelbezeichnung: Almdorf				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201947				
Gemeindenummer (F104): 70416				Lufttemperatur (F112): 11,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1737		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1737	
		Dimension	1996 09 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 05
F106	Pegelstand	cm	89	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	7	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	221	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,5	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	36,7	--	--	--	t/d	22,20
F144	Magnesium	mg/l	18,0	--	--	--	t/d	10,91
F145	Natrium	mg/l	1,66	--	--	--	t/d	1,00
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,83	100	100	100	t/d	1,10
F178	Sulfat	mg/l	22,6	100	150	150	t/d	13,69
F176	Nitrat-N	mg/l	0,58	8	6	6	kg/d	350,58
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	0,026	0,5	0,3	0,5	kg/d	15,72
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,021	0,2	0,07	0,15	kg/d	12,56
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,021	--	--	--	kg/d	12,56
F130	DOC	mg/l	1,6	2	3	5,5	t/d	0,97
F131	TOC	mg/l	2,6	--	--	--	t/d	1,57
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 31: Untersuchungsergebnisse der Fieberbrunner Ache beim Pegel Almdorf (2. Probenahme)

Gewässer:		Fieberbrunner Ache		Pegelbezeichnung: Almdorf				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201947				
Gemeindenummer (F104):		70416		Lufttemperatur (F112): 9,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2661		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2661	
		Dimension	1996 10 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 29
F106	Pegelstand	cm	93	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	8,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	234	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,4	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	7,64
F125	Sauerstoffsättigung	%	98	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	8,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	37,3	--	--	--	t/d	27,41
F144	Magnesium	mg/l	17,8	--	--	--	t/d	13,04
F145	Natrium	mg/l	1,59	--	--	--	t/d	1,17
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,52	100	100	100	t/d	1,12
F178	Sulfat	mg/l	20,3	100	150	150	t/d	14,90
F176	Nitrat-N	mg/l	0,58	8	6	6	kg/d	428,84
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,47
F173	Ammonium-N	mg/l	0,040	0,5	0,3	0,5	kg/d	29,38
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,013	0,2	0,07	0,15	kg/d	9,56
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,010	--	--	--	kg/d	7,66
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 32: Untersuchungsergebnisse des Gerlosbaches beim Pegel EW-Gmünd

Gewässer: Gerlosbach				Pegelbezeichnung: EW-Gmünd				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201970				
Gemeindenummer (F104): 70912				Lufttemperatur (F112): 10 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1711		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1711	
		Dimension	1996 09 02		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 02
F106	Pegelstand	cm	180	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	26,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	63,2	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	13,4	--	--	--	t/d	30,59
F144	Magnesium	mg/l	1,77	--	--	--	t/d	4,06
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	6,10	100	150	150	t/d	13,97
F176	Nitrat-N	mg/l	0,28	8	6	6	kg/d	642,77
F175	Nitrit-N	mg/l	0,006	0,05	0,02	0,05	kg/d	13,74
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	7,39
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	6,87
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,3	--	--	--	t/d	2,98
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 33: Untersuchungsergebnisse des Gerlosbaches beim Pegel Rohr

Gewässer: Gerlosbach				Pegelbezeichnung: Rohr				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201772				
Gemeindenummer (F104): 70924				Lufttemperatur (F112): 13,9 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1712		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1712	
		Dimension	1996 09 02		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 02
F106	Pegelstand	cm	87	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	7,2	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,5	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	97,6	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	3,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	3,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	21,5	--	--	--	t/d	13,35
F144	Magnesium	mg/l	3,56	--	--	--	t/d	2,21
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	13,2	100	150	150	t/d	8,19
F176	Nitrat-N	mg/l	0,32	8	6	6	kg/d	197,37
F175	Nitrit-N	mg/l	0,004	0,05	0,02	0,05	kg/d	2,49
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	n.n.	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,1	--	--	--	t/d	0,68
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 34: Untersuchungsergebnisse des Gießenbaches beim Pegel Scharnitz

Gewässer: Gießenbach				Pegelbezeichnung: Scharnitz				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201095				
Gemeindenummer (F104): 70348				Lufttemperatur (F112): 10,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2684		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2684	
		Dimension	1996 11 13		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 11 13
F106	Pegelstand	cm	31	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	6,7	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	167	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	11,0	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	6,37
F125	Sauerstoffsättigung	%	102	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	8,6	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	38,0	--	--	--	t/d	22,02
F144	Magnesium	mg/l	19,3	--	--	--	t/d	11,15
F145	Natrium	mg/l	1,28	--	--	--	t/d	0,74
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,67	100	100	100	t/d	0,96
F178	Sulfat	mg/l	17,9	100	150	150	t/d	10,38
F176	Nitrat-N	mg/l	0,74	8	6	6	kg/d	430,62
F175	Nitrit-N	mg/l	0,037	0,05	0,02	0,05	kg/d	21,42
F173	Ammonium-N	mg/l	0,037	0,5	0,3	0,5	kg/d	21,42
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,052	0,2	0,07	0,15	kg/d	30,14
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,049	--	--	--	kg/d	28,14
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 35: Untersuchungsergebnisse der Grundache beim Pegel Steinberg am Roßan.

Gewässer: Grundache				Pegelbezeichnung: Steinberg a. Roßan				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 230896				
Gemeindenummer (F104): 70929				Lufttemperatur (F112): 10,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1716		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1716	
		Dimension	1996 09 02		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 02
F106	Pegelstand	cm	36	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,75	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	202	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	9,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	39,5	--	--	--	t/d	2,56
F144	Magnesium	mg/l	16,6	--	--	--	t/d	1,07
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	2,00	100	150	150	t/d	0,13
F176	Nitrat-N	mg/l	0,46	8	6	6	kg/d	29,53
F175	Nitrit-N	mg/l	0,006	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,39
F173	Ammonium-N	mg/l	0,009	0,5	0,3	0,5	kg/d	0,58
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	0,19
F130	DOC	mg/l	1,6	2	3	5,5	t/d	0,10
F131	TOC	mg/l	1,7	--	--	--	t/d	0,11
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 36: Untersuchungsergebnisse des Gschlößbaches beim Pegel Innergschlöß

Gewässer:		Gschlößbach		Pegelbezeichnung: Innergschlöß				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 212068				
Gemeindenummer (F104):		70717		Lufttemperatur (F112): 13,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1619		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1619	
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	110	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	8,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	4,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	22	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,8	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	7,93
F125	Sauerstoffsättigung	%	103	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	3,60	--	--	--	t/d	2,65
F144	Magnesium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	0,82	--	--	--	t/d	0,60
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	2,31	100	150	150	t/d	1,70
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,47
F173	Ammonium-N	mg/l	0,021	0,5	0,3	0,5	kg/d	15,42
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,004	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,94
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	2,20
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 37: Untersuchungsergebnisse Gschnitzbaches beim Pegel Steinach

Gewässer:		Gschnitzbach		Pegelbezeichnung: Steinach				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201566				
Gemeindenummer (F104):		70355		Lufttemperatur (F112): 11,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 09 1719	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 09 1719
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	176	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	4,9	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	107,3	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	4,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,6	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	4,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	20,9	--	--	--	t/d	8,85
F144	Magnesium	mg/l	8,37	--	--	--	t/d	3,54
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	10,1	100	150	150	t/d	4,28
F176	Nitrat-N	mg/l	0,48	8	6	6	kg/d	201,48
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	0,017	0,5	0,3	0,5	kg/d	7,20
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,008	0,2	0,07	0,15	kg/d	3,24
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,006	--	--	--	kg/d	2,38
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 38: Untersuchungsergebnisse des Gurglbaches beim Pegel Nassereith

Gewässer: Gurglbach				Pegelbezeichnung: Nassereith				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 202101				
Gemeindenummer (F104): 70212				Lufttemperatur (F112): 18,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2677		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2677	
		Dimension	1996 11 12		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 11 12
F106	Pegelstand	cm	123	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	188	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,16
F125	Sauerstoffsättigung	%	92	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	8,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	44,5	--	--	--	t/d	5,39
F144	Magnesium	mg/l	16,8	--	--	--	t/d	2,04
F145	Natrium	mg/l	1,33	--	--	--	t/d	0,16
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	2,13	100	100	100	t/d	0,26
F178	Sulfat	mg/l	31,7	100	150	150	t/d	3,83
F176	Nitrat-N	mg/l	0,46	8	6	6	kg/d	55,27
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,24
F173	Ammonium-N	mg/l	0,041	0,5	0,3	0,5	kg/d	4,96
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,71
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,004	--	--	--	kg/d	0,50
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 39: Untersuchungsergebnisse der Gurgler Ache beim Pegel Obergurgl

Gewässer: Gurgler Ache				Pegelbezeichnung: Obergurgl				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201376				
Gemeindenummer (F104): 70220				Lufttemperatur (F112): 9,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1726		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1726	
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	84	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	3,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	55,6	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,9	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	11,8	--	--	--	t/d	3,46
F144	Magnesium	mg/l	1,99	--	--	--	t/d	0,59
F145	Natrium	mg/l	0,76	--	--	--	t/d	0,22
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	20,9	100	150	150	t/d	6,13
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	0,023	0,5	0,3	0,5	kg/d	6,76
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 40: Untersuchungsergebnisse des Hornbaches beim Pegel Vorderhornbach

Gewässer: Hornbach				Pegelbezeichnung: Vorderhornbach				
Flußgebietsnummer: 2				Pegelnummer (F105): 201053				
Gemeindennummer (F104): 70834				Lufttemperatur (F112): 18,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2680		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2680	
		Dimension	1996 11 12		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 11 12
F106	Pegelstand	cm	113	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	2,3	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	122	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,9	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,97
F125	Sauerstoffsättigung	%	96	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	13,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	7,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	70,1	--	--	--	t/d	13,93
F144	Magnesium	mg/l	16,8	--	--	--	t/d	3,34
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	126,3	100	150	150	t/d	25,09
F176	Nitrat-N	mg/l	0,33	8	6	6	kg/d	66,55
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,40
F173	Ammonium-N	mg/l	0,033	0,5	0,3	0,5	kg/d	6,56
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 41: Untersuchungsergebnisse der Isar beim Pegel Scharnitz

Gewässer: Isar				Pegelbezeichnung: Scharnitz				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201095				
Gemeindenummer (F104): 70348				Lufttemperatur (F112): 10,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2683		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2683	Dimension
		Dimension	1996 11 13		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.		
F106	Pegelstand	cm	111	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	6,6	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	121	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,7	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	6,10
F125	Sauerstoffsättigung	%	99	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	6,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,4	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	35,4	--	--	--	t/d	20,20
F144	Magnesium	mg/l	8,19	--	--	--	t/d	4,67
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	6,98	100	150	150	t/d	3,98
F176	Nitrat-N	mg/l	0,45	8	6	6	kg/d	259,42
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,14
F173	Ammonium-N	mg/l	0,033	0,5	0,3	0,5	kg/d	18,82
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 42: Untersuchungsergebnisse der Kelchsauer Ache beim Pegel Hörbrunn (1. Probenahme)

Gewässer:		Kelchsauer Ache		Pegelbezeichnung: Hörbrunn				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201848				
Gemeindenummer (F104):		70406		Lufttemperatur (F112): 11,6 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1734		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1734	
		Dimension	1996 09 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 05
F106	Pegelstand	cm	80	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	6,7	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	k.A.	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	60,5	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,4	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	10,4	--	--	--	t/d	6,02
F144	Magnesium	mg/l	4,09	--	--	--	t/d	2,37
F145	Natrium	mg/l	1,03	--	--	--	t/d	0,59
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	3,88	100	150	150	t/d	2,24
F176	Nitrat-N	mg/l	0,32	8	6	6	kg/d	182,75
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,16
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,022	0,2	0,07	0,15	kg/d	12,45
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,007	--	--	--	kg/d	3,79
F130	DOC	mg/l	1,7	2	3	5,5	t/d	0,98
F131	TOC	mg/l	2,4	--	--	--	t/d	1,39
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 43: Untersuchungsergebnisse der Kelchsauer Ache beim Pegel Hörbrunn (2. Probenahme)

Gewässer: Kelchsauer Ache				Pegelbezeichnung: Hörbrunn				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201848				
Gemeindenummer (F104): 70406				Lufttemperatur (F112): 9,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2658		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2658	
		Dimension	1996 10 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 29
F106	Pegelstand	cm	78	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	5,8	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	116	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,2	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	5,11
F125	Sauerstoffsättigung	%	96	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	10,7	--	--	--	t/d	5,34
F144	Magnesium	mg/l	3,62	--	--	--	t/d	1,82
F145	Natrium	mg/l	1,02	--	--	--	t/d	0,51
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	4,02	100	150	150	t/d	2,01
F176	Nitrat-N	mg/l	0,33	8	6	6	kg/d	164,82
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,00
F173	Ammonium-N	mg/l	0,034	0,5	0,3	0,5	kg/d	17,04
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,36
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	1,53
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 44: Untersuchungsergebnisse des Längentalbaches beim Pegel Kühtai

Gewässer: Längentalbach				Pegelbezeichnung: Kühtai				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 202093				
Gemeindenummer (F104): 70219				Lufttemperatur (F112): 9,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1724		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1724	
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	26	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,51	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	16,4	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	< 0,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	2,58	--	--	--	t/d	0,11
F144	Magnesium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	6,25	100	150	150	t/d	0,28
F176	Nitrat-N	mg/l	0,26	8	6	6	kg/d	11,29
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,13
F173	Ammonium-N	mg/l	0,017	0,5	0,3	0,5	kg/d	0,75
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,004	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,17
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	0,13
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 45: Untersuchungsergebnisse der Leutascher Ache beim Pegel Klamm

Gewässer:		Leutascher Ache		Pegelbezeichnung: Klamm				
Flußgebietsnummer:		2		Pegelnummer (F105): 202127				
Gemeindenummer (F104):		70326		Lufttemperatur (F112): 10,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2682		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2682	
		Dimension	1996 11 13		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 11 13
F106	Pegelstand	cm	75	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	1,0	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	5,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	136	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,7	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,92
F125	Sauerstoffsättigung	%	99	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	8,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	44,7	--	--	--	t/d	3,86
F144	Magnesium	mg/l	7,42	--	--	--	t/d	0,64
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	4,57	100	150	150	t/d	0,39
F176	Nitrat-N	mg/l	0,44	8	6	6	kg/d	38,34
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,17
F173	Ammonium-N	mg/l	0,035	0,5	0,3	0,5	kg/d	3,02
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 46: Untersuchungsergebnisse der Loisach beim Pegel Ehrwald

Gewässer:		Loisach		Pegelbezeichnung: Ehrwald				
Flußgebietsnummer:		2		Pegelnummer (F105): 201152				
Gemeindenummer (F104):		70807		Lufttemperatur (F112): 16,9 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2678		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2678	
		Dimension	1996 11 12		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 11 12
F106	Pegelstand	cm	65	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	2,0	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,1	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	183	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,4	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,80
F125	Sauerstoffsättigung	%	101	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,7	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	9,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	49,4	--	--	--	t/d	8,54
F144	Magnesium	mg/l	12,1	--	--	--	t/d	2,09
F145	Natrium	mg/l	2,46	--	--	--	t/d	0,43
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,91	100	100	100	t/d	0,33
F178	Sulfat	mg/l	15,5	100	150	150	t/d	2,67
F176	Nitrat-N	mg/l	0,48	8	6	6	kg/d	82,36
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,52
F173	Ammonium-N	mg/l	0,052	0,5	0,3	0,5	kg/d	8,99
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,04
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	0,83
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 47: Untersuchungsergebnisse der Melach beim Pegel In der Au (1. Probenahme)

Gewässer: Melach				Pegelbezeichnung: In der Au				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 230706				
Gemeindenummer (F104): 70352				Lufttemperatur (F112): 14,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1722		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1722	
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	56	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	6,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	35,2	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	6,03	--	--	--	t/d	3,33
F144	Magnesium	mg/l	1,04	--	--	--	t/d	0,58
F145	Natrium	mg/l	1,40	--	--	--	t/d	0,77
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	6,99	100	150	150	t/d	3,87
F176	Nitrat-N	mg/l	0,29	8	6	6	kg/d	162,69
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,11
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,010	0,2	0,07	0,15	kg/d	5,46
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,009	--	--	--	kg/d	5,15
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,0	--	--	--	t/d	0,55
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 48: Untersuchungsergebnisse der Melach beim Pegel In der Au (2. Probenahme)

Gewässer: Melach				Pegelbezeichnung: In der Au				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnnummer (F105): 230706				
Gemeindenummer (F104): 70352				Lufttemperatur (F112): 9,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2656		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2656	
		Dimension	1996 10 28		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 28
F106	Pegelstand	cm	52	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	5,3	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	31	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,85
F125	Sauerstoffsättigung	%	99	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,2	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	6,28	--	--	--	t/d	2,88
F144	Magnesium	mg/l	1,19	--	--	--	t/d	0,54
F145	Natrium	mg/l	1,57	--	--	--	t/d	0,72
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	7,45	100	150	150	t/d	3,41
F176	Nitrat-N	mg/l	0,31	8	6	6	kg/d	139,79
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,37
F173	Ammonium-N	mg/l	0,057	0,5	0,3	0,5	kg/d	26,10
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,007	0,2	0,07	0,15	kg/d	3,34
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	2,24
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 49: Untersuchungsergebnisse des Mühlbaches beim Pegel Steinberg am Rofan
(1. Probenahme)

Gewässer: Mühlbach				Pegelbezeichnung: Steinberg am Rofan				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnnummer (F105): 230904				
Gemeindenummer (F104): 70929				Lufttemperatur (F112): 10,6 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1715		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1715	
		Dimension	1996 09 02		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 02
F106	Pegelstand	cm	45	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	220	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	9,6	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	50,1	--	--	--	t/d	6,06
F144	Magnesium	mg/l	12,6	--	--	--	t/d	1,53
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,25	100	100	100	t/d	0,15
F178	Sulfat	mg/l	2,38	100	150	150	t/d	0,29
F176	Nitrat-N	mg/l	0,63	8	6	6	kg/d	76,77
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,24
F173	Ammonium-N	mg/l	0,044	0,5	0,3	0,5	kg/d	5,32
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,011	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,35
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,006	--	--	--	kg/d	0,70
F130	DOC	mg/l	1,2	2	3	5,5	t/d	0,15
F131	TOC	mg/l	1,5	--	--	--	t/d	0,18
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 50: Untersuchungsergebnisse des Mühlbaches beim Pegel Steinberg am Rofan (2. Probenahme)

Gewässer:		Mühlbach		Pegelbezeichnung: Steinberg am Rofan				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 230904				
Gemeindenummer (F104):		70929		Lufttemperatur (F112): 7,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2623		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2623	
		Dimension	1996 10 23		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 23
F106	Pegelstand	cm	27	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	0,36	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,7	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	207	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,9	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,34
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	9,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	42,7	--	--	--	t/d	1,33
F144	Magnesium	mg/l	16,7	--	--	--	t/d	0,52
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	2,03	100	150	150	t/d	0,06
F176	Nitrat-N	mg/l	0,46	8	6	6	kg/d	14,22
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,06
F173	Ammonium-N	mg/l	0,030	0,5	0,3	0,5	kg/d	0,93
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,09
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,0	--	--	--	t/d	0,03
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 51: Untersuchungsergebnisse des Navisbaches beim Pegel Mühlen (1. Probenahme)

Gewässer: Navisbach				Pegelbezeichnung: Mühlen				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201582				
Gemeindenummer (F104): 70333				Lufttemperatur (F112): 11,6 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1718		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1718	
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	66	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	2,0	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	224	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	2,9	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	53,1	--	--	--	t/d	9,18
F144	Magnesium	mg/l	11,5	--	--	--	t/d	1,99
F145	Natrium	mg/l	1,15	--	--	--	t/d	0,20
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	3,13	100	150	150	t/d	0,54
F176	Nitrat-N	mg/l	0,31	8	6	6	kg/d	53,71
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	0,034	0,5	0,3	0,5	kg/d	5,88
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,007	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,13
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,006	--	--	--	kg/d	1,00
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 52: Untersuchungsergebnisse des Navisbaches beim Pegel Mühlen (2. Probenahme)

Gewässer: Navisbach				Pegelbezeichnung: Mühlen				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201582				
Gemeindenummer (F104): 70333				Lufttemperatur (F112): 12,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2654		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2654	
		Dimension	1996 10 28		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 28
F106	Pegelstand	cm	67	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	2,1	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	2,7	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,8	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,96
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	2,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	52,9	--	--	--	t/d	9,61
F144	Magnesium	mg/l	11,6	--	--	--	t/d	2,11
F145	Natrium	mg/l	1,32	--	--	--	t/d	0,24
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,01	100	100	100	t/d	0,18
F178	Sulfat	mg/l	54,1	100	150	150	t/d	9,82
F176	Nitrat-N	mg/l	0,42	8	6	6	kg/d	75,77
F175	Nitrit-N	mg/l	0,005	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,91
F173	Ammonium-N	mg/l	0,052	0,5	0,3	0,5	kg/d	9,43
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,007	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,36
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,007	--	--	--	kg/d	1,19
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,5	--	--	--	t/d	0,27
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 53: Untersuchungsergebnisse Oberberger Seebaches beim Pegel Gries am Brenner (1. Probenahme)

Gewässer: Oberberger Seebach				Pegelbezeichnung: Gries am Brenner				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnnummer (F105): 201533				
Gemeindenummer (F104): 70313				Lufttemperatur (F112): 11,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1721		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1721	
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	118	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	2,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	140	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	6,2	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,6	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	5,6	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	30,4	--	--	--	t/d	6,56
F144	Magnesium	mg/l	8,63	--	--	--	t/d	1,86
F145	Natrium	mg/l	1,33	--	--	--	t/d	0,29
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,25	100	100	100	t/d	0,27
F178	Sulfat	mg/l	10,0	100	150	150	t/d	2,15
F176	Nitrat-N	mg/l	0,41	8	6	6	kg/d	87,62
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,008	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,69
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,008	--	--	--	kg/d	1,69
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 54: Untersuchungsergebnisse Obernberger Seebaches beim Pegel Gries am Brenner (2. Probenahme)

Gewässer: Obernberger Seebach				Pegelbezeichnung: Gries am Brenner				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201533				
Gemeindenummer (F104): 70313				Lufttemperatur (F112): 13,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2655		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2655	
		Dimension	1996 10 28		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 28
F106	Pegelstand	cm	117	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	2,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	197	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,9	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	2,26
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	6,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	5,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	29,2	--	--	--	t/d	6,06
F144	Magnesium	mg/l	8,21	--	--	--	t/d	1,70
F145	Natrium	mg/l	1,40	--	--	--	t/d	0,29
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,17	100	100	100	t/d	0,24
F178	Sulfat	mg/l	10,2	100	150	150	t/d	2,12
F176	Nitrat-N	mg/l	0,39	8	6	6	kg/d	80,25
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,62
F173	Ammonium-N	mg/l	0,041	0,5	0,3	0,5	kg/d	8,50
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,04
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 55: Untersuchungsergebnisse der Pitze beim Pegel Ritzenried

Gewässer: Pitze				Pegelbezeichnung: Ritzenried				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 202044				
Gemeindenummer (F104): 70205				Lufttemperatur (F112): 10,6 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1731		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1731	
		Dimension	1996 09 04		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 04
F106	Pegelstand	cm	54	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	6,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,2	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	33,9	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	0,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	5,80	--	--	--	t/d	3,26
F144	Magnesium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F145	Natrium	mg/l	1,43	--	--	--	t/d	0,80
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	8,36	100	150	150	t/d	4,69
F176	Nitrat-N	mg/l	0,36	8	6	6	kg/d	201,30
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	3,47
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,006	--	--	--	kg/d	3,16
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 56: Untersuchungsergebnisse der Pitze beim Pegel St. Leonhard im Pitztal

Gewässer: Pitze				Pegelbezeichnung: St. Leonhard				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnnummer (F105): 201335				
Gemeindenummer (F104): 70217				Lufttemperatur (F112): 9,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1732		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1732	
		Dimension	1996 09 04		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 04
F106	Pegelstand	cm	30	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	3,7	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	32,1	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,6	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	0,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	5,46	--	--	--	t/d	1,74
F144	Magnesium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F145	Natrium	mg/l	1,32	--	--	--	t/d	0,42
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	9,43	100	150	150	t/d	3,02
F176	Nitrat-N	mg/l	0,36	8	6	6	kg/d	115,51
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,010	0,2	0,07	0,15	kg/d	3,04
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,007	--	--	--	kg/d	2,21
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 57: Untersuchungsergebnisse der Rofenache beim Pegel Vent

Gewässer:		Rofenache		Pegelbezeichnung: Vent				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201350				
Gemeindenummer (F104):		70220		Lufttemperatur (F112): 8,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1723		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1723	
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	68	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	4,3	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,1	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	65,2	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,8	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	11,1	--	--	--	t/d	4,11
F144	Magnesium	mg/l	2,56	--	--	--	t/d	0,95
F145	Natrium	mg/l	1,13	--	--	--	t/d	0,42
F146	Kalium	mg/l	2,11	--	--	--	t/d	0,78
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	37,9	100	150	150	t/d	14,10
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	0,027	0,5	0,3	0,5	kg/d	10,03
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	1,11
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 58: Untersuchungsergebnisse des Salvesenbaches beim Pegel Tarrenz

Gewässer:		Salvesenbach		Pegelbezeichnung: Tarrenz				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201301				
Gemeindenummer (F104):		70222		Lufttemperatur (F112): 17,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2681		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2681	
		Dimension	1996 11 12		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 11 12
F106	Pegelstand	cm	46	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	1,0	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	296	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,3	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,89
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	12,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	11,4	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	62,9	--	--	--	t/d	5,44
F144	Magnesium	mg/l	16,0	--	--	--	t/d	1,38
F145	Natrium	mg/l	1,89	--	--	--	t/d	0,16
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	2,04	100	100	100	t/d	0,18
F178	Sulfat	mg/l	20,5	100	150	150	t/d	1,77
F176	Nitrat-N	mg/l	0,72	8	6	6	kg/d	62,56
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,17
F173	Ammonium-N	mg/l	0,037	0,5	0,3	0,5	kg/d	3,20
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,50
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	0,47
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 59: Untersuchungsergebnisse des Schalklbaches beim Pegel Schalklhof

Gewässer: Schalklbach				Pegelbezeichnung: Schalklhof				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201160				
Gemeindenummer (F104): 70617				Lufttemperatur (F112): 16,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1730		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1730	
		Dimension	1996 09 04		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 04
F106	Pegelstand	cm	152	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	3,6	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	270	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	11,2	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	4,5	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	66,7	--	--	--	t/d	20,74
F144	Magnesium	mg/l	8,02	--	--	--	t/d	2,49
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,08	100	100	100	t/d	0,34
F178	Sulfat	mg/l	79,1	100	150	150	t/d	24,61
F176	Nitrat-N	mg/l	0,26	8	6	6	kg/d	79,38
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,62
F173	Ammonium-N	mg/l	0,031	0,5	0,3	0,5	kg/d	9,64
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,009	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,84
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,009	--	--	--	kg/d	2,73
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 60: Untersuchungsergebnisse des Schmirnbaches beim Pegel St. Jodok

Gewässer:		Schmirnbach		Pegelbezeichnung: St. Jodok				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201558				
Gemeindenummer (F104):		70362		Lufttemperatur (F112): 12,9 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 09 1720	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 09 1720
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	106	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	4,8	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,5	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	170,5	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	7,6	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	2,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	5,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	41,5	--	--	--	t/d	17,19
F144	Magnesium	mg/l	7,73	--	--	--	t/d	3,20
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	44,0	100	150	150	t/d	18,27
F176	Nitrat-N	mg/l	0,39	8	6	6	kg/d	161,22
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,24
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,004	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,66
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	1,24
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 61: Untersuchungsergebnisse der Schwarzach beim Pegel Hopfgarten i. Deferegggen-Zwenewald

Gewässer:		Schwarzach		Pegelbezeichnung: Hopfgarten i. Deferegggen-Zwenewald				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 212100				
Gemeindenummer (F104):		70709		Lufttemperatur (F112): 21,6 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 08 1624	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 08 1624
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	44	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	8,9	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	12,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	108	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	9,4	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	7,23
F125	Sauerstoffsättigung	%	104	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	2,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,9	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	17,4	--	--	--	t/d	13,35
F144	Magnesium	mg/l	2,07	--	--	--	t/d	1,60
F145	Natrium	mg/l	1,11	--	--	--	t/d	0,85
F146	Kalium	mg/l	0,89	--	--	--	t/d	0,68
F177	Chlorid	mg/l	0,32	100	100	100	t/d	0,25
F178	Sulfat	mg/l	14,1	100	150	150	t/d	10,84
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,010	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,010	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,3	--	--	--	t/d	1,00
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 62: Untersuchungsergebnisse des Stampfangerbaches beim Pegel Söll (1. Probenahme)

Gewässer: Stampfangerbach				Pegelbezeichnung: Söll				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 202135				
Gemeindenummer (F104): 70526				Lufttemperatur (F112): 12,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1733		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1733	
		Dimension	1996 09 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 05
F106	Pegelstand	cm	50	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	253	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,4	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	9,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	48,6	--	--	--	t/d	2,10
F144	Magnesium	mg/l	15,8	--	--	--	t/d	0,68
F145	Natrium	mg/l	3,09	--	--	--	t/d	0,13
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	2,90	100	100	100	t/d	0,13
F178	Sulfat	mg/l	23,3	100	150	150	t/d	1,01
F176	Nitrat-N	mg/l	0,62	8	6	6	kg/d	26,95
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,23
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	0,20
F130	DOC	mg/l	1,8	2	3	5,5	t/d	0,08
F131	TOC	mg/l	4,5	--	--	--	t/d	0,19
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--

Tab. 63: Untersuchungsergebnisse des Stampfangerbaches beim Pegel Söll (2. Probenahme)

Gewässer:		Stampfangerbach		Pegelbezeichnung: Söll				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 202135				
Gemeindenummer (F104):		70526		Lufttemperatur (F112): 7,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2657		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2657	
		Dimension	1996 10 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 29
F106	Pegelstand	cm	52	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,65	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	197	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,3	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,58
F125	Sauerstoffsättigung	%	98	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	9,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	49,7	--	--	--	t/d	2,79
F144	Magnesium	mg/l	16,5	--	--	--	t/d	0,92
F145	Natrium	mg/l	3,09	--	--	--	t/d	0,17
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	2,95	100	100	100	t/d	0,17
F178	Sulfat	mg/l	22,1	100	150	150	t/d	1,24
F176	Nitrat-N	mg/l	0,70	8	6	6	kg/d	39,51
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,17
F173	Ammonium-N	mg/l	0,040	0,5	0,3	0,5	kg/d	2,25
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,33
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	0,26
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 64: Untersuchungsergebnisse des Tauernbaches beim Pegel Matreier Tauernhaus

Gewässer: Tauernbach				Pegelbezeichnung: Matreier Tauernhaus				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212076				
Gemeindenummer (F104): 70717				Lufttemperatur (F112): 15,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1620		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1620	
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	136	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	8,9	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	24	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,6	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,3	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	7,92
F125	Sauerstoffsättigung	%	101	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	3,83	--	--	--	t/d	2,95
F144	Magnesium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	0,88	--	--	--	t/d	0,68
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	2,57	100	150	150	t/d	1,98
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	0,022	0,5	0,3	0,5	kg/d	16,92
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 65: Untersuchungsergebnisse des Teischnitzbaches beim Pegel Spöttling

Gewässer: Teischnitzbach				Pegelbezeichnung: Spöttling				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212126				
Gemeindenummer (F104): 70712				Lufttemperatur (F112): 18,9 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1623		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1623	
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	20	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	110	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	9,1	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,79
F125	Sauerstoffsättigung	%	101	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	3,2	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,9	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	21,7	--	--	--	t/d	1,88
F144	Magnesium	mg/l	0,61	--	--	--	t/d	0,05
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	1,39	--	--	--	t/d	0,12
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	5,97	100	150	150	t/d	0,52
F176	Nitrat-N	mg/l	0,27	8	6	6	kg/d	23,41
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,17
F173	Ammonium-N	mg/l	0,019	0,5	0,3	0,5	kg/d	1,64
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 66: Untersuchungsergebnisse des Tuxbaches beim Pegel Persal (1. Probenahme)

Gewässer:		Tuxbach		Pegelbezeichnung: Persal				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201723				
Gemeindenummer (F104):		70908		Lufttemperatur (F112): 11,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1713		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1713	
		Dimension	1996 09 02			Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension
F106	Pegelstand	cm	225	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	5,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	182,6	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	7,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,7	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	41,4	--	--	--	t/d	19,67
F144	Magnesium	mg/l	8,29	--	--	--	t/d	3,94
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	29,6	100	150	150	t/d	14,08
F176	Nitrat-N	mg/l	0,37	8	6	6	kg/d	173,53
F175	Nitrit-N	mg/l	0,005	0,05	0,02	0,05	kg/d	2,38
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,32
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	2,54
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 67: Untersuchungsergebnisse des Tuxbaches beim Pegel Persal (2. Probenahme)

Gewässer: Tuxbach				Pegelbezeichnung: Persal				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201723				
Gemeindenummer (F104): 70908				Lufttemperatur (F112): 13,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2652		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2652	
		Dimension	1996 10 28		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 28
F106	Pegelstand	cm	220	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	4,3	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	64	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,8	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,01
F125	Sauerstoffsättigung	%	98	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	8,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,9	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	46,0	--	--	--	t/d	17,10
F144	Magnesium	mg/l	9,68	--	--	--	t/d	3,60
F145	Natrium	mg/l	1,09	--	--	--	t/d	0,40
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,02	100	100	100	t/d	0,38
F178	Sulfat	mg/l	35,8	100	150	150	t/d	13,30
F176	Nitrat-N	mg/l	0,43	8	6	6	kg/d	158,63
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,74
F173	Ammonium-N	mg/l	0,034	0,5	0,3	0,5	kg/d	12,63
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,004	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,41
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	1,27
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 68: Untersuchungsergebnisse der Venter Ache beim Pegel Vent

Gewässer: Venter Ache				Pegelbezeichnung: Vent				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201368				
Gemeindenummer (F104): 70220				Lufttemperatur (F112): 10,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1725		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1725	
		Dimension	1996 09 03		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 03
F106	Pegelstand	cm	134	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	5,7	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	63,9	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,7	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,7	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	11,3	--	--	--	t/d	5,57
F144	Magnesium	mg/l	2,33	--	--	--	t/d	1,15
F145	Natrium	mg/l	1,08	--	--	--	t/d	0,53
F146	Kalium	mg/l	2,19	--	--	--	t/d	1,08
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	35,5	100	150	150	t/d	17,48
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,48
F173	Ammonium-N	mg/l	0,024	0,5	0,3	0,5	kg/d	11,82
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	1,48
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 69: Untersuchungsergebnisse des Villgratenbaches beim Pegel Eggeberg

Gewässer:		Villgratenbach		Pegelbezeichnung: Eggeberg				
Flußgebietsnummer:		15		Pegelnummer (F105): 231100				
Gemeindenummer (F104):		70710		Lufttemperatur (F112): 8,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 08 1625	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 08 1625
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	35	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	0,9	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,7	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	73	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	0,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	8,89	--	--	--	t/d	0,69
F144	Magnesium	mg/l	1,88	--	--	--	t/d	0,15
F145	Natrium	mg/l	1,49	--	--	--	t/d	0,12
F146	Kalium	mg/l	0,99	--	--	--	t/d	0,08
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	18,7	100	150	150	t/d	1,45
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,016	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	0,020	--	0,05	0,05	kg/d	1,56
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 70: Untersuchungsergebnisse der Vils beim Pegel Vils

Gewässer: Vils				Pegelbezeichnung: Vils				
Flußgebietsnummer: 2				Pegelnummer (F105): 201111				
Gemeindenummer (F104): 70833				Lufttemperatur (F112): 20,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 11 2679		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 11 2679	
		Dimension	1996 11 12		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 11 12
F106	Pegelstand	cm	36	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	7,2	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	225	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,1	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	6,28
F125	Sauerstoffsättigung	%	94	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	7,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	31,2	--	--	--	t/d	19,40
F144	Magnesium	mg/l	11,3	--	--	--	t/d	7,03
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	7,15	100	150	150	t/d	4,45
F176	Nitrat-N	mg/l	0,36	8	6	6	kg/d	224,10
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,87
F173	Ammonium-N	mg/l	0,037	0,5	0,3	0,5	kg/d	23,02
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	3,29
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	3,28
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 71: Untersuchungsergebnisse des Walchentaler Baches beim Pegel Rettenschöss (1. Probenahme)

Gewässer:		Walchentaler Bach		Pegelbezeichnung: Rettenschöss				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201830				
Gemeindenummer (F104):		70523		Lufttemperatur (F112): 14,7 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 09 1728	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 09 1728
		Dimension	1996 09 04		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 04
F106	Pegelstand	cm	23	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	0,13	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	11,7	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	314	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	12,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	12,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	75,1	--	--	--	t/d	0,84
F144	Magnesium	mg/l	9,48	--	--	--	t/d	0,11
F145	Natrium	mg/l	3,13	--	--	--	t/d	0,04
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	3,74	100	100	100	t/d	0,04
F178	Sulfat	mg/l	6,14	100	150	150	t/d	0,07
F176	Nitrat-N	mg/l	0,79	8	6	6	kg/d	8,82
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,039	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,44
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,033	--	--	--	kg/d	0,37
F130	DOC	mg/l	1,0	2	3	5,5	t/d	0,01
F131	TOC	mg/l	1,1	--	--	--	t/d	0,01
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 72: Untersuchungsergebnisse des Walchentaler Baches beim Pegel Rettenschöss (2. Probenahme)

Gewässer: Walchentaler Bach				Pegelbezeichnung: Rettenschöss				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201830				
Gemeindenummer (F104): 70523				Lufttemperatur (F112): 9,0 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2650		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2650	
		Dimension	1996 10 28		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 28
F106	Pegelstand	cm	25	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,18	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	148	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,5	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,16
F125	Sauerstoffsättigung	%	97	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	12,4	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	12,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	73,7	--	--	--	t/d	1,15
F144	Magnesium	mg/l	8,95	--	--	--	t/d	0,14
F145	Natrium	mg/l	2,18	--	--	--	t/d	0,03
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	2,55	100	100	100	t/d	0,04
F178	Sulfat	mg/l	5,97	100	150	150	t/d	0,09
F176	Nitrat-N	mg/l	0,76	8	6	6	kg/d	11,88
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,05
F173	Ammonium-N	mg/l	0,048	0,5	0,3	0,5	kg/d	0,75
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,019	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,29
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,017	--	--	--	kg/d	0,26
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 73: Untersuchungsergebnisse des Weerbaches beim Pegel Weer (1. Probenahme)

Gewässer: Weerbach				Pegelbezeichnung: Weer				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201665				
Gemeindenummer (F104): 70937				Lufttemperatur (F112): 12,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1717		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1717	
		Dimension	1996 09 02		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 02
F106	Pegelstand	cm	88	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	3,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,7	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	84,1	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	3,4	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,5	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,9	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	15,5	--	--	--	t/d	4,56
F144	Magnesium	mg/l	5,36	--	--	--	t/d	1,57
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	10,6	100	150	150	t/d	3,10
F176	Nitrat-N	mg/l	0,31	8	6	6	kg/d	91,82
F175	Nitrit-N	mg/l	0,004	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,18
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,021	0,2	0,07	0,15	kg/d	6,07
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,006	--	--	--	kg/d	1,65
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 74: Untersuchungsergebnisse des Weertaches beim Pegel Weer (2. Probenahme)

Gewässer: Weerbach				Pegelbezeichnung: Weer				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201665				
Gemeindenummer (F104): 70937				Lufttemperatur (F112): 16,7 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2653		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2653	
		Dimension	1996 10 28		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 28
F106	Pegelstand	cm	83	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	2,8	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	43	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,9	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	2,64
F125	Sauerstoffsättigung	%	98	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	3,6	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	3,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	16,5	--	--	--	t/d	3,98
F144	Magnesium	mg/l	5,69	--	--	--	t/d	1,38
F145	Natrium	mg/l	1,08	--	--	--	t/d	0,26
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	10,1	100	150	150	t/d	2,44
F176	Nitrat-N	mg/l	0,40	8	6	6	kg/d	96,32
F175	Nitrit-N	mg/l	0,004	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,97
F173	Ammonium-N	mg/l	0,061	0,5	0,3	0,5	kg/d	14,76
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,007	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,59
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	0,78
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 75: Untersuchungsergebnisse der Weißache beim Pegel Kaiserwerk (1. Probenahme)

Gewässer: Weißache				Pegelbezeichnung: Kaiserwerk				
Flußgebietsnummer: 3				Pegelnummer (F105): 201897				
Gemeindennummer (F104): 70526				Lufttemperatur (F112): 16,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1729		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1729	
		Dimension	1996 09 04		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 04
F106	Pegelstand	cm	29	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	2,1	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	12,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	272	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,6	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	2,4	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	8,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	51,3	--	--	--	t/d	9,32
F144	Magnesium	mg/l	14,7	--	--	--	t/d	2,66
F145	Natrium	mg/l	2,86	--	--	--	t/d	0,52
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	2,70	100	100	100	t/d	0,49
F178	Sulfat	mg/l	43,3	100	150	150	t/d	7,85
F176	Nitrat-N	mg/l	0,82	8	6	6	kg/d	148,52
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,54
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,042	0,2	0,07	0,15	kg/d	7,63
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,036	--	--	--	kg/d	6,45
F130	DOC	mg/l	1,1	2	3	5,5	t/d	0,20
F131	TOC	mg/l	1,4	--	--	--	t/d	0,25
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--

Tab. 76: Untersuchungsergebnisse der Weißache beim Pegel Kaiserwerk (2. Probenahme)

Gewässer:		Weißache		Pegelbezeichnung: Kaiserwerk				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201897				
Gemeindenummer (F104):		70526		Lufttemperatur (F112): 8,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2651		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2651	
		Dimension	1996 10 28		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 28
F106	Pegelstand	cm	37	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	3,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	177	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,5	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	3,08
F125	Sauerstoffsättigung	%	97	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,1	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	2,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	8,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	49,4	--	--	--	t/d	14,51
F144	Magnesium	mg/l	13,8	--	--	--	t/d	4,07
F145	Natrium	mg/l	2,36	--	--	--	t/d	0,69
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	2,30	100	100	100	t/d	0,68
F178	Sulfat	mg/l	38,9	100	150	150	t/d	11,43
F176	Nitrat-N	mg/l	0,88	8	6	6	kg/d	258,72
F175	Nitrit-N	mg/l	0,004	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,18
F173	Ammonium-N	mg/l	0,042	0,5	0,3	0,5	kg/d	12,34
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,037	0,2	0,07	0,15	kg/d	10,72
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,035	--	--	--	kg/d	10,43
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 77: Untersuchungsergebnisse der Windauer Ache beim Pegel Unterwindau (1. Probenahme)

Gewässer:		Windauer Ache		Pegelbezeichnung: Unterwindau				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 202218				
Gemeindenummer (F104):		70406		Lufttemperatur (F112): 11,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 09 1735	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 09 1735
		Dimension	1996 09 05		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 05
F106	Pegelstand	cm	206	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	8,9	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,5	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	113	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	2,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	11,8	--	--	--	t/d	9,07
F144	Magnesium	mg/l	5,18	--	--	--	t/d	3,99
F145	Natrium	mg/l	1,23	--	--	--	t/d	0,95
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	4,17	100	150	150	t/d	3,21
F176	Nitrat-N	mg/l	0,33	8	6	6	kg/d	256,06
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,006	0,2	0,07	0,15	kg/d	4,40
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,006	--	--	--	kg/d	4,61
F130	DOC	mg/l	1,6	2	3	5,5	t/d	1,23
F131	TOC	mg/l	3,3	--	--	--	t/d	2,54
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 78: Untersuchungsergebnisse der Windauer Ache beim Pegel Unterwindau (2. Probenahme)

Gewässer:		Windauer Ache		Pegelbezeichnung: Unterwindau				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 202218				
Gemeindenummer (F104):		70406		Lufttemperatur (F112): 12,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.:	W 96 10 2659	Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.:	W 96 10 2659
		Dimension	1996 10 29		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 29
F106	Pegelstand	cm	188	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	3,7	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	73	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,9	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	3,48
F125	Sauerstoffsättigung	%	95	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	3,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	3,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	13,7	--	--	--	t/d	4,38
F144	Magnesium	mg/l	5,84	--	--	--	t/d	1,87
F145	Natrium	mg/l	1,28	--	--	--	t/d	0,41
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	4,52	100	150	150	t/d	1,45
F176	Nitrat-N	mg/l	0,37	8	6	6	kg/d	118,47
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,64
F173	Ammonium-N	mg/l	0,034	0,5	0,3	0,5	kg/d	10,87
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,60
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,005	--	--	--	kg/d	1,56
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 79: Untersuchungsergebnisse des Winkeltalbaches beim Pegel Außervillgraten

Gewässer: Winkeltalbach				Pegelbezeichnung: Außervillgraten				
Flußgebietsnummer: 15				Pegelnummer (F105): 212225				
Gemeindenummer (F104): 70706				Lufttemperatur (F112): 9,0 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 08 1626		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 08 1626	
		Dimension	1996 07 31		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 07 31
F106	Pegelstand	cm	31	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	1,7	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,5	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	87	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,5	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,54
F125	Sauerstoffsättigung	%	101	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	2,0	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,9	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	10,8	--	--	--	t/d	1,59
F144	Magnesium	mg/l	2,04	--	--	--	t/d	0,30
F145	Natrium	mg/l	2,09	--	--	--	t/d	0,31
F146	Kalium	mg/l	1,24	--	--	--	t/d	0,18
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	20,8	100	150	150	t/d	3,05
F176	Nitrat-N	mg/l	< 0,23	8	6	6	kg/d	--
F175	Nitrit-N	mg/l	< 0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	--
F173	Ammonium-N	mg/l	0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	2,94
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,010	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,010	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 80: Untersuchungsergebnisse des Zernbachs beim Pegel Sausteinaste

Gewässer:		Zemmbach		Pegelbezeichnung: Sausteinaste				
Flußgebietsnummer:		3		Pegelnummer (F105): 201715				
Gemeindenummer (F104):		70908		Lufttemperatur (F112): 10,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 09 1714		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 09 1714	
		Dimension	1996 09 02		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 09 02
F106	Pegelstand	cm	150	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	1,6	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	52,2	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,9	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	--	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	--
F125	Sauerstoffsättigung	%	--	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	11,2	--	--	--	t/d	1,55
F144	Magnesium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	1,84	--	--	--	t/d	0,25
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	7,03	100	150	150	t/d	0,97
F176	Nitrat-N	mg/l	0,57	8	6	6	kg/d	78,24
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,28
F173	Ammonium-N	mg/l	< 0,020	0,5	0,3	0,5	kg/d	--
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,017	0,2	0,07	0,15	kg/d	2,39
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,003	--	--	--	kg/d	0,42
F130	DOC	mg/l	1,1	2	3	5,5	t/d	0,15
F131	TOC	mg/l	1,1	--	--	--	t/d	0,15
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

3 VORARLBERG

Im Herbst 1996 wurden elf Fließgewässer Vorarlbergs an ebensovielen Probenahmestellen beprobt.

In der Tabelle 81 sind die untersuchten Gewässer Vorarlbergs unter Angabe der Pegelbezeichnung und Pegelnummer in alphabetischer Reihenfolge angeführt.

Tab. 81: *Untersuchte Fließgewässer in Vorarlberg, Pegelbezeichnung und Pegelnummer*

Gewässer	Pegelbezeichnung	Pegelnummer
Dornbirnerach	Enz	200204
Frutz	Laterns	200154
Litz	Schruns	200048
Lutz	Garsella	200105
Rheintal Binnenkanal	Hofsteig	200220
Rotach	Thal (Martinsbrücke)	200311
Ruggbach	Lochau	200345
Samina	Amerlügen	200501
Schwarzach	Schwarzach	200428
Subersach	Schönenbach	200287
Weißbach	Krumbach-Zwing	200303

Zusammenfassung der Ergebnisse

Die Analysenergebnisse der im Rahmen dieser Studie beprobten Bäche und Flüsse Vorarlbergs sind in den Tabellen 82 bis 92 zusammengefaßt. Die untersuchten Gewässer wurden alphabetisch gereiht. Werte, die Richtwertüberschreitungen bedeuten, sind in den Tabellen fett gedruckt. („--“ in der Spalte der Meßwerte bedeutet „nicht analysiert“; „n.n.“ = „nicht nachweisbar“)

Bei den elf untersuchten Flüssen und Bächen des Bundeslandes Vorarlberg konnten bei vier Proben DOC-Richtwertüberschreitungen festgestellt werden. Alle anderen überprüften Parameter dieser Proben waren unauffällig, eine kommunale Belastung dieser Gewässer zum Zeitpunkt der Probenahmen in Anbetracht der analysierten Parameter kann daher ausgeschlossen werden.

Tab. 82: Untersuchungsergebnisse der Dornbirnerach beim Pegel Enz

Gewässer: Dornbirnerach				Pegelbezeichnung: Enz				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200204				
Gemeindenummer (F104): 80301				Lufttemperatur (F112): 12,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2615		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2615	
		Dimension	1996 10 22		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 22
F106	Pegelstand	cm	180	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	4,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,6	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	193	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,6	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,12
F125	Sauerstoffsättigung	%	99	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	8,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	8,7	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	56,5	--	--	--	t/d	21,96
F144	Magnesium	mg/l	4,07	--	--	--	t/d	1,58
F145	Natrium	mg/l	1,28	--	--	--	t/d	0,50
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	8,82	100	150	150	t/d	3,43
F176	Nitrat-N	mg/l	0,34	8	6	6	kg/d	131,92
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,78
F173	Ammonium-N	mg/l	0,034	0,5	0,3	0,5	kg/d	13,22
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,94
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	1,1	--	--	--	t/d	0,43
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 83: Untersuchungsergebnisse der Frutz beim Pegel Laterns

Gewässer: Frutz				Pegelbezeichnung: Laterns				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200154				
Gemeindenummer (F104): 80411				Lufttemperatur (F112): 10,5 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2597		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2597	
		Dimension	1996 10 21		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 21
F106	Pegelstand	cm	23	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	1,42	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	114	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	11,8	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	1,45
F125	Sauerstoffsättigung	%	107	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	5,5	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	5,5	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	35,7	--	--	--	t/d	4,38
F144	Magnesium	mg/l	2,28	--	--	--	t/d	0,28
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	3,80	100	150	150	t/d	0,47
F176	Nitrat-N	mg/l	0,26	8	6	6	kg/d	32,16
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,25
F173	Ammonium-N	mg/l	0,040	0,5	0,3	0,5	kg/d	4,91
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,005	0,2	0,07	0,15	kg/d	0,61
F271	Orthophosphat-P	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	--	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	--	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 84: Untersuchungsergebnisse der Litz beim Pegel Schruns

Gewässer: Litz				Pegelbezeichnung: Schruns				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200048				
Gemeindenummer (F104): 80122				Lufttemperatur (F112): 8,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2594		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2594	
		Dimension	1996 10 21		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 21
F106	Pegelstand	cm	23	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	9,6	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,4	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	41	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,6	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	11,5	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	9,54
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	1,6	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,3	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	1,3	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	8,36	--	--	--	t/d	6,94
F144	Magnesium	mg/l	2,02	--	--	--	t/d	1,67
F145	Natrium	mg/l	1,05	--	--	--	t/d	0,87
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	9,12	100	150	150	t/d	7,56
F176	Nitrat-N	mg/l	0,31	8	6	6	kg/d	254,58
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	2,49
F173	Ammonium-N	mg/l	0,030	0,5	0,3	0,5	kg/d	24,88
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,017	0,2	0,07	0,15	kg/d	14,10
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,004	--	--	--	kg/d	3,32
F130	DOC	mg/l	1,5	2	3	5,5	t/d	1,24
F131	TOC	mg/l	3,3	--	--	--	t/d	2,74
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 85: Untersuchungsergebnisse der Lutz beim Pegel Garsella

Gewässer: Lutz				Pegelbezeichnung: Garsella				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200105				
Gemeindennummer (F104): 80102				Lufttemperatur (F112): 8,7 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2595		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2595	
		Dimension	1996 10 21		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 21
F106	Pegelstand	cm	88	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	24,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	7,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	162	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,7	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	22,65
F125	Sauerstoffsättigung	%	99	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	7,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,6	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	40,9	--	--	--	t/d	86,62
F144	Magnesium	mg/l	8,99	--	--	--	t/d	19,02
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	12,3	100	150	150	t/d	26,03
F176	Nitrat-N	mg/l	0,28	8	6	6	kg/d	593,24
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	4,23
F173	Ammonium-N	mg/l	0,054	0,5	0,3	0,5	kg/d	114,31
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	6,35
F271	Orthophosphat-P	mg/l	< 0,003	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	3,5	2	3	5,5	t/d	7,41
F131	TOC	mg/l	5,6	--	--	--	t/d	11,85
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 86: Untersuchungsergebnisse des Rheintal Binnenkanals beim Pegel Hofsteig

Gewässer: Rheintal Binnenkanal				Pegelbezeichnung: Hofsteig				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200220				
Gemeindenummer (F104): 80303				Lufttemperatur (F112): 9,8 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2598		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2598	Dimension
		Dimension	1996 10 21		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.		
F106	Pegelstand	cm	205	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	6,6	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,9	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	332	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	7,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	8,0	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,56
F125	Sauerstoffsättigung	%	78	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	12,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	12,0	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	82,2	--	--	--	t/d	46,86
F144	Magnesium	mg/l	5,97	--	--	--	t/d	3,40
F145	Natrium	mg/l	12,0	--	--	--	t/d	6,84
F146	Kalium	mg/l	2,60	--	--	--	t/d	1,49
F177	Chlorid	mg/l	10,0	100	100	100	t/d	5,71
F178	Sulfat	mg/l	24,0	100	150	150	t/d	13,66
F176	Nitrat-N	mg/l	1,63	8	6	6	kg/d	926,88
F175	Nitrit-N	mg/l	0,058	0,05	0,02	0,05	kg/d	33,07
F173	Ammonium-N	mg/l	0,119	0,5	0,3	0,5	kg/d	67,86
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,026	0,2	0,07	0,15	kg/d	14,74
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,013	--	--	--	kg/d	7,63
F130	DOC	mg/l	6,6	2	3	5,5	t/d	3,76
F131	TOC	mg/l	7,0	--	--	--	t/d	3,99
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	< 5	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 87: Untersuchungsergebnisse der Rotach beim Pegel Thal (Martinsbrücke)

Gewässer: Rotach				Pegelbezeichnung: Thal (Martinsbrücke)				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200311				
Gemeindenummer (F104): 80238				Lufttemperatur (F112): 11,7 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2612		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2612	
		Dimension	1996 10 22		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 22
F106	Pegelstand	cm	45	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	6,5	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,1	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	255	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,1	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,2	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	5,73
F125	Sauerstoffsättigung	%	98	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	11,2	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	11,1	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	68,3	--	--	--	t/d	38,33
F144	Magnesium	mg/l	7,13	--	--	--	t/d	4,00
F145	Natrium	mg/l	3,26	--	--	--	t/d	1,83
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	4,01	100	100	100	t/d	2,25
F178	Sulfat	mg/l	4,78	100	150	150	t/d	2,68
F176	Nitrat-N	mg/l	0,88	8	6	6	kg/d	492,84
F175	Nitrit-N	mg/l	0,004	0,05	0,02	0,05	kg/d	2,25
F173	Ammonium-N	mg/l	0,036	0,5	0,3	0,5	kg/d	20,22
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,044	0,2	0,07	0,15	kg/d	24,83
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,034	--	--	--	kg/d	19,23
F130	DOC	mg/l	4,4	2	3	5,5	t/d	2,47
F131	TOC	mg/l	5,0	--	--	--	t/d	2,81
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 88: Untersuchungsergebnisse des Ruggbaches beim Pegel Lochau

Gewässer: Ruggbach				Pegelbezeichnung: Lochau				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200345				
Gemeindenummer (F104): 80226				Lufttemperatur (F112): 11,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2611		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2611	
		Dimension	1996 10 22		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 22
F106	Pegelstand	cm	28	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	0,51	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,8	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	254	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,4	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,8	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	0,48
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	11,3	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	11,2	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	73,5	--	--	--	t/d	3,24
F144	Magnesium	mg/l	4,49	--	--	--	t/d	0,20
F145	Natrium	mg/l	1,46	--	--	--	t/d	0,06
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,51	100	100	100	t/d	0,07
F178	Sulfat	mg/l	5,58	100	150	150	t/d	0,25
F176	Nitrat-N	mg/l	0,99	8	6	6	kg/d	43,42
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,13
F173	Ammonium-N	mg/l	0,029	0,5	0,3	0,5	kg/d	1,28
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,032	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,42
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,007	--	--	--	kg/d	0,31
F130	DOC	mg/l	1,7	2	3	5,5	t/d	0,07
F131	TOC	mg/l	2,3	--	--	--	t/d	0,10
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 89: Untersuchungsergebnisse der Samina beim Pegel Amerlügen

Gewässer: Samina				Pegelbezeichnung: Amerlügen				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200501				
Gemeindenummer (F104): 80405				Lufttemperatur (F112): 10,3 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2596		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2596	
		Dimension	1996 10 21		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 21
F106	Pegelstand	cm	72,5	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	8,3	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	8,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	215	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	11,1	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	7,96
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	9,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	1,8	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,9	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	48,5	--	--	--	t/d	34,81
F144	Magnesium	mg/l	12,6	--	--	--	t/d	9,03
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	38,4	100	150	150	t/d	27,54
F176	Nitrat-N	mg/l	0,52	8	6	6	kg/d	373,23
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,43
F173	Ammonium-N	mg/l	0,041	0,5	0,3	0,5	kg/d	29,40
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	< 0,003	0,2	0,07	0,15	kg/d	--
F271	Orthophosphat-P	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	1,9	2	3	5,5	t/d	1,36
F131	TOC	mg/l	6,0	--	--	--	t/d	4,30
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 90: Untersuchungsergebnisse der Schwarzach beim Pegel Schwarzach

Gewässer:		Schwarzach		Pegelbezeichnung: Schwarzach				
Flußgebietsnummer:		1		Pegelnummer (F105): 200428				
Gemeindenummer (F104):		80235		Lufttemperatur (F112): 10,2 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2599		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2599	
		Dimension	1996 10 21		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 21
F106	Pegelstand	cm	52	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m³/s	4,4	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	10,0	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	176	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O₂/l	10,8	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,11
F125	Sauerstoffsättigung	%	100	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	7,7	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,1	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	7,6	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	46,1	--	--	--	t/d	17,54
F144	Magnesium	mg/l	5,28	--	--	--	t/d	2,01
F145	Natrium	mg/l	1,82	--	--	--	t/d	0,69
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,48	100	100	100	t/d	0,56
F178	Sulfat	mg/l	4,39	100	150	150	t/d	1,67
F176	Nitrat-N	mg/l	0,57	8	6	6	kg/d	217,64
F175	Nitrit-N	mg/l	0,005	0,05	0,02	0,05	kg/d	1,90
F173	Ammonium-N	mg/l	0,029	0,5	0,3	0,5	kg/d	11,02
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,026	0,2	0,07	0,15	kg/d	9,83
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,018	--	--	--	kg/d	6,95
F130	DOC	mg/l	3,3	2	3	5,5	t/d	1,25
F131	TOC	mg/l	4,1	--	--	--	t/d	1,56
F127	BSB₅ mit Nitrif.hemm.	mg O₂/l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	< 0,010	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 91: Untersuchungsergebnisse der Subersach beim Pegel Schönenbach

Gewässer: Subersach				Pegelbezeichnung: Schönenbach				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnnummer (F105): 200287				
Gemeindenummer (F104): 80204				Lufttemperatur (F112): 11,1 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2614		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2614	
		Dimension	1996 10 22		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 22
F106	Pegelstand	cm	70	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	4,9	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	6,7	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	144	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,2	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,4	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	4,40
F125	Sauerstoffsättigung	%	99	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	6,9	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,2	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	6,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	44,8	--	--	--	t/d	18,98
F144	Magnesium	mg/l	2,83	--	--	--	t/d	1,20
F145	Natrium	mg/l	< 1,00	--	--	--	t/d	--
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	< 1,00	100	100	100	t/d	--
F178	Sulfat	mg/l	8,20	100	150	150	t/d	3,47
F176	Nitrat-N	mg/l	0,26	8	6	6	kg/d	111,38
F175	Nitrit-N	mg/l	0,002	0,05	0,02	0,05	kg/d	0,85
F173	Ammonium-N	mg/l	0,038	0,5	0,3	0,5	kg/d	16,09
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,004	0,2	0,07	0,15	kg/d	1,69
F271	Orthophosphat-P	mg/l	n.n.	--	--	--	kg/d	--
F130	DOC	mg/l	< 1	2	3	5,5	t/d	--
F131	TOC	mg/l	< 1	--	--	--	t/d	--
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

Tab. 92: Untersuchungsergebnisse der Weißbach beim Pegel Krumbach-Zwing

Gewässer: Weißbach				Pegelbezeichnung: Krumbach-Zwing				
Flußgebietsnummer: 1				Pegelnummer (F105): 200303				
Gemeindenummer (F104): 80221				Lufttemperatur (F112): 13,4 °C				
WGEV Code	Parameter	Meßwerte		Richt- bzw. Grenzwerte			Frachten	
		Labor-Nr.: W 96 10 2613		Richtwert von ImRL	Entwurf ImVF		Labor-Nr.: W 96 10 2613	
		Dimension	1996 10 22		Bergl.-Gew.	Flachl.-Gew.	Dimension	1996 10 22
F106	Pegelstand	cm	177	--	--	--	--	--
F107	Durchfluß	m ³ /s	13,6	--	--	--	--	--
F117	Wassertemperatur	°C	9,3	25	21	25	--	--
F118	Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	233	--	--	--	--	--
F119	pH-Wert	--	8,3	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	--	--
F124	Sauerstoffgehalt	mg O ₂ /l	10,3	> 6,5	> 7,5	> 6,5	t/d	12,10
F125	Sauerstoffsättigung	%	95	> 80	> 80	> 80	--	--
F136	Gesamthärte	°dH	10,8	--	--	--	--	--
F137	Bleibende Härte	°dH	0,0	--	--	--	--	--
F138	Karbonathärte	°dH	10,8	--	--	--	--	--
F143	Calcium	mg/l	61,6	--	--	--	t/d	72,41
F144	Magnesium	mg/l	9,67	--	--	--	t/d	11,37
F145	Natrium	mg/l	1,61	--	--	--	t/d	1,89
F146	Kalium	mg/l	< 2,00	--	--	--	t/d	--
F177	Chlorid	mg/l	1,73	100	100	100	t/d	2,04
F178	Sulfat	mg/l	3,14	100	150	150	t/d	3,69
F176	Nitrat-N	mg/l	0,54	8	6	6	kg/d	636,25
F175	Nitrit-N	mg/l	0,003	0,05	0,02	0,05	kg/d	3,53
F173	Ammonium-N	mg/l	0,033	0,5	0,3	0,5	kg/d	38,78
F182	Ges. Phosphor-P filtr.	mg/l	0,022	0,2	0,07	0,15	kg/d	26,36
F271	Orthophosphat-P	mg/l	0,011	--	--	--	kg/d	12,91
F130	DOC	mg/l	1,3	2	3	5,5	t/d	1,53
F131	TOC	mg/l	1,9	--	--	--	t/d	2,23
F127	BSB ₅ mit Nitrif.hemm.	mg O ₂ /l	--	3	2	3,5	kg/d	--
F214	AOX	mg Cl/l	n.n.	--	0,05	0,05	kg/d	--
F190	LAS	mg/l	--	--	--	--	kg/d	--

ANHANG – LITERATURVERZEICHNIS

Hydrographisches Jahrbuch von Österreich 1994, 102. Band, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, 1997.

Immissionsverordnung Fließgewässer (ImVF), Entwurf, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Juli 1993.

UBA-Bericht, UBA-BE-059 (1996): Untersuchung von Fließgewässern im Bundesland Salzburg auf kommunale Belastungen. Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Wien.

UBA-Bericht, UBA-BE-072 (1996): Orientierende chemische Untersuchung von Bächen und Flüssen der Bundesländer Burgenland und Steiermark. Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Wien.

UBA-Report, UBA-95-122 (1995): Bäche in Niederösterreich. Chemische Untersuchungen. Bundesministerium für Umwelt, Jugend und Familie, Wien.

Vorläufige Richtlinie für die Begrenzung von Immissionen in Fließgewässern (ImRL), Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Februar 1987.

Wassergüte-Erhebungsverordnung (WGEV), BGBl. 338/1991, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft.

