

**Zpráva o výsledcích monitoringu jakosti  
česko-rakouských hraničních vod za rok 2016**

---

**Bericht über die Ergebnisse  
der Gewässergüteüberwachung an den  
österreichisch-tschechischen Grenzgewässern  
für das Jahr 2016**

Wien  
15. 03. 2017

## Česko-rakouská komise pro hraniční vody Österreichisch-tschechische Grenzgewässerkommission

V roce 2016 probíhalo šetření jakosti vody hraničních vodních toků na základě „Programu monitoringu jakosti česko-rakouských hraničních vod“, aktualizovaného pro rok 2016. Výsledky všech provedených šetření jsou uvedeny v tabulkách T.1 – T.11.

Všechna analytická data byla posouzena experty obou stran. Výsledky všech analýz byly hodnoceny podle příslušných platných národních legislativních předpisů, hodnocení je součástí tabulek.

Pro hodnocení výsledků šetření jakosti vody hraničních vodních toků byly v roce 2016 použity následující legislativní podklady:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (dále **Rámcová směrnice**)
- české Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. ze dne 14. prosince 2015 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech – platné od 1. 1. 2016 (dále **NV ČR 401/2015**);
- české Nařízení vlády č. 71/2003 Sb. ze dne 29. ledna 2003 o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod (dále **NV ČR 73/2003**);
- ČSN 75 7221 Jakost vod - Klasifikace jakosti povrchových vod/1998 (dále **ČSN 75 7221**);
- rakouská vyhláška o kvalitativních cílech chemie povrchových vod QZV Chemie OG/BGBl II-96/2006 (dále **QZV Chemie OG**);
- rakouská vyhláška o kvalitativních cílech ekologie povrchových vod, QZV Ekologie OG/BGBl II- 99/2010 v platném znění (dále rakouské **QZV Ekologie OG**);

Pro parametry, které nebyly jednou ze stran stanoveny, byly převzaty výsledky druhé strany.

Im Jahr 2016 wurde die Untersuchung der Gewässergüte der Grenzgewässer auf der Grundlage des „Programms der Gewässergüteüberwachung an den tschechisch-österreichischen Grenzgewässern“, aktualisiert für das Jahr 2016, durchgeführt. Die Ergebnisse aller durchgeführten Untersuchungen sind in Tabelle T.1 – T.11 enthalten.

Alle Analysedaten wurden von den Experten beider Seiten beurteilt. Die Ergebnisse aller Analysen wurden nach den jeweils geltenden nationalen Gesetzesvorschriften bewertet, die Bewertung ist Bestandteil der Tabellen.

Für die Bewertungen der Ergebnisse der Grenzgewässeruntersuchungen wurden im Jahr 2016 folgende legislative Grundlagen verwendet:

- Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (weiter **WRRL**);
- die Tschechische Regierungsverordnung Nr. 401/2015 Slg. vom 14. Dezember 2015 über die Kennzahlen und Werte zulässiger Verschmutzung von Oberflächengewässern und Abwässern und über die Erfordernisse der Bewilligung von Abwassereinleitungen in Oberflächengewässer und Kanalisationen, sowie über sensible Gebiete – gültig ab 1.1.2016 (weiter **NV CR 401/2015**);
- die Tschechische Regierungsverordnung Nr. 71/2003 Slg., vom 29. Jänner 2003 über die Bestimmung der Oberflächengewässer geeignet für das Leben und die Reproduktion ursprünglicher Arten von Fischen und anderen Wassertieren sowie die Identifizierung und Bewertung der Wasserqualität (weiter **NV ČR 73/2003**);
- ČSN 75 7221 - Wassergüte - Klassifizierung der Oberflächengewässer Wassergüte/1998 (weilers **CSN 75 7221**)
- die österreichische Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer, QZV Chemie OG / BGBl II - 96/2006 i.d.g.F. (weilers **QZV Chemie OG**)
- die österreichische Qualitätszielverordnung Ökologie Oberflächengewässer – QZV Ökologie OG/BGBl. II Nr. 99/2010 i.d.g.F. (weilers **QZV Ökologie OG**);

Für die Parameter, die von einer der beiden Seiten nicht untersucht wurden, wurden die Ergebnisse der anderen Seite übernommen.

**Seznam tabulek a sledovaných profilů/Verzeichnis der untersuchten Profile:**

tabulka/Tabelle	Profil_ID	Tok/Fluss	Monitoring	Profil/Profil
T.1	3742	Moravská Dyje (Mährische Thaya)	CR	Písečné
T.2	1205	Dyje (Thaya)	CR	Podhradí
T.2		Dyje (Thaya)	CR	Devět Mlýnů
T.2	DPTZn002	Dyje (Thaya)	CR	Pohansko
T.2		Thaya (Dyje)	A	Bernhardsthal
T.3		Thaya (Dyje)	A	Hardegg
T.3	1206	Dyje (Thaya)	CR	Tasovice
T.3	DPPDy029	Dyje (Thaya)	CR	Dyjákovice
T.3	1193	Dyje (Thaya)	CR	Hevlín
T.3		Thaya (Dyje)	A	Altprerau
T.3	DPPDy022	Dyje (Thaya)	CR	nad Jevišovkou
T.4	3922	Malše (Maltzsch)	CR	Dolní Dvořiště
T.5	3921	Lužnice (Lainsitz)	CR	České Velenice - jez
T.5	3251	Lužnice (Lainsitz)	CR	Nová Ves
T.5		Lainsitz (Lužnice)	A	Nova Ves
T.6	2151	Větší Vltavice (Kettenbach)	CR	Herbertov
T.7	2057	Dračice (Reissbach)	CR	Nová Bystřice
T.7	3920	Dračice (Reissbach)	CR	Františkov nad
T.8	HR_3748	Thaya/Dyje	CR + A	oberhalb Pulkau/nad Pulkavou
T.8	HR_3750	Thaya/Dyje	CR + A	uh. JUBU Entnahme/pod odběrem JUBU
T.8	HR_3749	Thaya/Dyje	CR + A	unterhalb Pulkau/pod Pulkavou
T.9		Pulkau/Pulkava	A	oberhalb JUBU/nad závodem
T.9		Pulkau/Pulkava	A	unterhalb JUBU/pod závodem
T.10	HR_3751	Ablaufwerk/vypoušť. objekt	CR	odpadní voda JUBU/Abwasser der JUBU
T.11		Summartabelle/sumární tabulka	CR + A	alle Profile/všechny profily

#### Legenda k tabulkám:

- A = Rakousko
- CR = Česká republika
- NA = neanalyzováno;
- n = počet hodnot;
- P90 = charakteristická hodnota s pravděpodobností nepřekročení 90 % = 90-percentil, u O<sub>2</sub> je použito C10;
- hodnota pod mezí stanovitelnosti (<) = do výpočtu statistik je nahrazena její poloviční hodnotou;
- pro hodnoty AOX: mimořádně dohodnutý limit mezi ČR a Rakouskem = 50 µg/l;
- FC = fekální koliformní bakterie
- ENT = enterokoky
- MZB = makrozoobentos
- FB = fytobentos
- FP = fytoplankton
- SI = saprobní index
- JUBU = chemický závod Jungbunzlauer Austria AG v Pernhofenu;
- NEK = normy environmentální kvality;
- CFU = kolonie tvořící jednotky;
- NPK = nejvyšší přípustná hodnota

#### Legende zu den Tabellen:

- A = Österreich (Austria)
- CR = Tschechische Republik
- NA = nicht analysiert
- n = Zahl an Werten;
- P90 = charakteristischer Wert mit der Wahrscheinlichkeit der Nicht-Überschreitung von 90 % = 90 Perzentil, bei O<sub>2</sub> wird C10 verwendet;
- ein Wert unter der Bestimmungsgrenze (<) ist durch ihren halben Wert ersetzt;
- für AOX Wert: zwischen CR und Österreich außerordentlich vereinbarter Grenzwert = 50 µg/l;
- FC = Fäkal Koliforme
- ENT = Enterokokken
- MZB = Makrozoobenthos
- PhB = Phytobenthos
- PhP = Phytoplankton
- SI = Saprobieindex
- JUBU = chemischer Betrieb Jungbunzlauer Austria AG in Pernhofen
- UQN = Umweltqualitätsnormen;
- CFU = Koloniebildende Einheiten;
- HZW = höchst zulässiger Wert

Česko-rakouská komise pro hraniční vody  
Österreichisch-tschechische Grenzgewässerkommission

**Označení parametrů jakosti vody v tabulkách/Bezeichnung der Parameter in Tabellen:**

parametr	Parameter	ČR	A
průtok	Durchfluss	průtok	Abfluss Q (TM)
teplota vody	Wassertemperatur	T-voda	T-Wasser
teplota vzduchu	Lufttemperatur	T-vzduch	T-Luft
obsah kyslíku	Sauerstoffgehalt	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
reakce vody	pH - Wert	pH	pH
vodivost	El. Leitfähigkeit (25°C)	kond.	elektr. Leitf.
biochemická spotřeba kyslíku	Biochemischer Sauerstoffbedarf	BSK <sub>5</sub>	BSB <sub>5</sub>
chemická spotřeba kyslíku dichromanem	Chemischer Sauerstoffbedarf	CHSK <sub>Cr</sub>	CSB <sub>Cr</sub>
celkový organický uhlík	organischer Kohlenstoff gesamt	TOC	TOC
nerozpuštěné látky sušené	ungelöste Stoffe 105	NL	ungelöste Stoffe
rozpuštěné látky sušené	gelöste Stoffe 105	RL	gelöste Stoffe
amoniakální dusík	Ammonium Stickstoff	N-NH <sub>4</sub>	NH <sub>4</sub> -N
dusitanový dusík	Nitrit Stickstoff	N-NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub> -N
dusičnanový dusík	Nitrat Stickstoff	N-NO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> -N
celkový dusík	Stickstoff gesamt	N <sub>celk</sub>	Total N
celkový fosfor	Phosphor-gesamt	P <sub>celk</sub>	Total P
adsorbovatelné organické halogeny	Adsorbierbare organische Halogene	AOX	AOX
fekální (termotolerantní) koliformní bakterie	thermotolerante Fäkal Koliforme	FC	FC
enterokoky	Enterokokken	ENT	ENT
chlorofyl-a	Chlorophyll-a	chl-a	Chl-a
saprobní index fyto bentosu	Saprobie Index - Phytobenthos	SI <sub>FB</sub>	SI <sub>PhB</sub>
saprobní index fytoplanktonu	Saprobie Index - Phytoplankton	SI <sub>FP</sub>	SI <sub>PhP</sub>
saprobní index makrozoobentosu	Saprobie Index - Makrozoobenthos	SI <sub>MZB</sub>	SI <sub>MZB</sub>
nasycení kyslíkem	Sauerstoffsättigung	% O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub>
chloridy	Chloride	Cl <sup>-</sup>	Cl <sup>-</sup>
sírany	Sulfate	SO <sub>4</sub>	SO <sub>4</sub>
fosforečnanový fosfor	Phosphat-Phosphor	P-PO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> -P
rozpuštěný organický uhlík	Gelöster organischer Kohlenstoff	DOC	DOC
kyanidy celkové	Gesamtcyanide	CN <sup>-</sup>	CN-ges
kyanidy snadno uvolnitelné	Leicht freisetzbare Cyanide	CN-rozp	CN-gel
měď	Gesamt-Kupfer	Cu	Cu-ges
zinek	Gesamt-Zink	Zn	Zn-ges
měď rozpuštěná	Gelöstes Kupfer	Cu-rozp	Cu-gel
zinek rozpuštěný	Gelöstes Zink	Zn-rozp	Zn-gel

**Barevné označení buněk v tabulce/Farbige Darstellung der Felder in der Tabelle:**

	základní rozsah analýz podle Programu monitoringu KHV	grundlegender Analyseumfang gemäß GGK-Überwachungsprogramm
	rozšířený rozsah analýz podle PSD	erweiterter Analyseumfang gemäß AGT
	hodnota přesahuje limit NV ČR	über dem Grenzwert der tschechischen Regierungsverordnung liegender Wert
	rakouské limitní hodnoty	Österreichische Grenzwerte

**Grenzwerte gemäß QZV Chemie OG (UQN)/Limitní hodnoty rakouského QZV Chemie OG (NEK):**

	<b>Kriterium: Mittelwert der Verhältnisse Meßwert/UQN &lt; 1/ průměr poměru měřených hodnot</b>
x)	Ammonium-N in [mg N/l]/amoniakální dusík [mg N/l] (abhängig von pH-Wert und Wassertemperatur)/ v závislosti na hodnotě pH a teplotě vody $UQN = \text{Min} (2,85; 1,45 \cdot 10^{0,028 \cdot (25-T)}) / 1000 \cdot (14,425 / (1 + 10^{(7,688 - \text{pH})}) + 621,75 / (1 + 10^{(\text{pH} - 7,688)}))$
xx)	Nitrit-N in [mg N/l]/dusitanový dusík [mg N/l] (abhängig vom Chloridgehalt und dem Fischgewässertyp)/ v závislosti na obsahu chloridů a typu vody podle rybí směrnice 1. Wert Salmoniden-, 2. Wert andere Gewässer/ 1. hodnota-lososové, 2. hodnota-ostatní bis/do 3 mg Cl/l: 0,01 bzw./popř. 0,02 mg N/l >3 - 7,5 mg Cl/l: 0,05 bzw./popř. 0,10 mg N/l >7,5 - 15 mg Cl/l: 0,09 bzw./popř. 0,18 mg N/l >15 - 30 mg Cl/l: 0,12 bzw./popř. 0,24 mg N/l >30 mg Cl/l: 0,15 bzw./popř. 0,30 mg N/l
xxx)	Cu gel. in [µg/l]/Cu rozp. v [µg/l] (abhängig von der Wasserhärte/v závislosti na tvrdosti vody) <50mg CaCO <sub>3</sub> /l: 1,1 + 0,5µg/l 50 - 100mg CaCO <sub>3</sub> /l: 4,8 + 0,5µg/l >100mg CaCO <sub>3</sub> /l: 8,8 + 0,5µg/l
xxxx)	Zn gel. in [µg/l]/rozp. v [µg/l] (abhängig von der Wasserhärte/v závislosti na tvrdosti vody) <50mg CaCO <sub>3</sub> /l: 7,8 + 1,0µg/l 50 - 100mg CaCO <sub>3</sub> /l: 35,1 + 1,0µg/l

**Einhaltung der Grenz- und Richtwerte gemäß QZV Ökologie OG/Dodržení limitních hodnot podle rakouského QZV Ökologie OG:**

**Einhaltung der Grenzwerte gemäß QZV Chemie OG/Dodržení limitních hodnot podle rakouského QZV Chemie OG:**

eingehalten	dodržený
überschritten	překročeny

**Legenda k tabulce T.11/Legende zur Tabelle T.11:**

<sup>1</sup>parametry s překročeným limitem/Parameter mit überschrittenen Limit

**<sup>2</sup>Hodnocení dle ČSN 75 7221/Bewertung nach CSN 75 7221 - třídy jakosti/Güteklassen:**

1	neznečištěná voda=nicht belastetes Wasser
2	mírně znečištěná voda=mässig belastetes Wasser
3	znečištěná voda=belastetes Wasser
4	silně znečištěná voda=stark belastetes Wasser
5	velmi silně znečištěná voda=sehr stark belastetes Wasser

Základní klasifikace - podle nejnepříznivějšího zatřídění hodnoty C90 u parametrů:  $SI_{MzB}$ ,  $BSK_5$ ,  $CHSK-Cr$ ,  $N-NO_3$ ,  $N-NH_4$ ,  $P_{celk}$ / Die Grundklassifizierung - nach der schlechtesten Bewertung der C90 Werte für die Parameter:  $SI_{MzB}$ ,  $BSB_5$ ,  $CSB$ ,  $NO_3-N$ ,  $NH_4-N$ , Total P.

**<sup>3</sup>Bewertung nach österr. QZV Ökologie OG/hodnocení dle rakouských QZV Ekologie OG:**

1	sehr gut = velmi dobrý
2	gut = dobrý
3	mässig = střední

**<sup>4</sup>Aktuální třídy na profilech pro hodnocení ekologického stavu podle RS/Aktuelle Zustandsklasse an der Meßstelle nach WRRL als Hinweis zur Bewertung des ökologischen Zustandes:**

velmi dobrý=sehr gut
dobrá=gut
střední=mässig
poškozený=unbefriedigend
znečištěný=schlecht

Česko-rakouská komise pro hraniční vody  
Österreichisch-tschechische Grenzgewässerkommission

---

Vídeň, 15. 03. 2017

Wien, 15. 03. 2017

za českou stranu

für die österreichische Seite



RNDr. Hana Mlejnková, Ph.D.

český expert pro jakost vody



Mag. Dr. Peter Siegel

Österreichischer Experte für Wassergüte



A	CR	Fluss	Profil	Datum	Riční km	Abfluss-TM m <sup>3</sup> /s	T-Luft °C	T-voda °C	O <sub>2</sub> mg/l	pH-Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub> mg/l	CSB <sub>5</sub> mg/l	TOC mg/l	ungefärbte Stoffe mg/l	gelbe Stoffe mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	Total N mg/l	Total P mg/l	AOX μg/l	
		lok	Profil	datum		prtok	T- vzduch °C	T- voda °C	O <sub>2</sub> mg/l	pH	kond.	BSK <sub>5</sub> mg/l	ChSK <sub>5</sub> mg/l	TOC mg/l	NL 105 mg/l	RL 105 mg/l	N-NH <sub>4</sub> mg/l	N-NO <sub>2</sub> mg/l	N-NO <sub>3</sub> mg/l	N <sub>tot</sub> mg/l	P <sub>tot</sub> mg/l	AOX μg/l	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	14.01.2016	255,3		2,1	0,8	13,2	7,5	34,5	2,5	19,3	5,53	4,8	238	0,590	0,051	7,8	9,0	0,098	13	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	11.02.2016	255,3		4,1	3,9	12,6	7,5	29,6	1,4	15,6	5,15	9,0	218	0,150	0,044	9,1	10,0	0,074	20	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	10.03.2016	255,3		10,3	4,5	12,7	7,6	29,9	1,7	17,5	5,76	6,8	227	0,110	0,037	11,0	14,0	0,048	16	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	07.04.2016	255,3		9,9	10,5	11,1	7,8	29,9	4,3	18,8	6,74	16,0	217	0,029	0,042	7,6	9,1	0,052	13	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	21.04.2016	255,3		9,0	9,5	11,5	8,5	30,9												
CR		Moravská Dyje	Pisečné	05.05.2016	255,3		10,2	10,5	13,2	8,4	31,8	7,8	31,8	7,69	29,0	206	0,026	0,036	4,6	5,7	0,080	12	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	02.06.2016	255,3		18,4	17,7	8,5	7,6	32,9	4,3	25,6	8,00	15,0	226	0,050	0,039	2,4	3,7	0,116	16	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	30.06.2016	255,3		24,8	20,1	8,2	7,5	34,8	1,9	23,3	8,43	12,0	218	0,044	0,045	2,0	3,4	0,172	13	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	13.07.2016	255,3		20,0	20,3	4,9	7,3	31,0												
CR		Moravská Dyje	Pisečné	04.08.2016	255,3		26,2	20,4	6,5	7,6	33,0	2,2	24,0	8,06	7,6	211	0,040	0,023	1,4	2,4	0,221	18	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	01.09.2016	255,3		20,8	16,2	6,7	7,6	34,8	2,0	22,0	7,44	5,7	225	0,084	0,029	1,4	2,5	0,153	18	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	04.10.2016	255,3		10,0	11,6	7,5	8,5	38,6												
CR		Moravská Dyje	Pisečné	05.10.2016	255,3		8,4	10,0	9,7	7,7	36,4	2,0	27,0	8,22	6,8	220	0,062	0,012	1,5	2,4	0,128	16	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	02.11.2016	255,3		6,9	6,8	9,2	7,5	31,3	1,7	30,5	10,20	3,5	204	<0,02	0,013	1,4	2,5	0,102	16	
CR		Moravská Dyje	Pisečné	24.11.2016	255,3		6,2	5,8	10,5	7,3	36,5	1,7	21,7	6,52	5,0	243	0,170	0,042	2,7	3,8	0,104	14	
							7,5	15	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		min					2,1	0,8	4,9	7,3	29,6	1,4	15,6	5,15	3,5	204	<0,02	0,012	1,4	2,4	0,048	12	
		max					26,2	20,4	13,2	8,5	38,6	7,8	31,8	10,20	29,0	243	0,590	0,051	11,0	14,0	0,221	20	
		průměr/Mittelwert					12,5	11,2	9,7	7,7	33,1	2,8	23,1	7,31	10,1	221	0,114	0,034	4,4	5,7	0,113	15	
		median					10,0	10,5	9,7	7,6	32,9	2,0	22,7	7,57	7,2	219	0,056	0,038	2,6	3,8	0,103	16	
		CS90					23,2	20,2	13,0	8,5	36,5	4,3	30,2	8,41	15,9	237	0,168	0,045	9,0	9,9	0,170	18	
CR		trída jakosti/Güteklasse ČSN					1		1		1		2	1	1	1						2	

A	CR	řlus	Profil	Datum	FC	ENT	Chl-a	Sl <sub>Ph</sub>	Sl <sub>PhP</sub>	Sl <sub>KZS</sub>	řkolog. Zstav. klasse
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	14.01.2016	119	19	4,6				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	11.02.2016	11	4	15,0				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	10.03.2016	9	1	9,1				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	07.04.2016	1	0	83,2				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	21.04.2016				1,84		2,11	
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	05.05.2016	2	0	19,2				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	02.06.2016	9	0	76,7				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	30.06.2016	1	0	39,0				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	13.07.2016							
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	04.08.2016	12	1	40,1				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	01.09.2016	1	1	28,5				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	04.10.2016				1,92		2,07	
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	05.10.2016	7	4	21,3				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	02.11.2016	4	21	13,0				
	CR	Moravská Dyje	Piseřnř	24.11.2016	21	4	11,6				
		n			12	12	12	2		2	
		min			1	0	4,6	1,84		2,07	
		max			119	21	19,2	1,92		2,11	
		prumřr/Mřtřeřwert			16	5	44,5	1,88		2,09	
		median			8	1	24,9				
		CSO			20,1	17,5	82,6				
CR řřřda řakosti/Guttesklasse řSII											
					1	3	4				

A	CR	Fluss	Profil	Datum	Ričen km	Abfluss-TM m <sup>3</sup> /s	T-Luft °C	T-voda °C	O <sub>2</sub>	pH-Wert	elekt Leit	BSB <sub>5</sub>	CHSK <sub>cr</sub>	TOC	ungelöste Stoffe	gelöste Stoffe	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
		tok	Profil	datum	Ričen km	prtok	°C	°C	mg/l	pH	kond	BSB <sub>5</sub>	CHSK <sub>cr</sub>	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l
CR	Dyje		Podhradí	11.01.2016	203,3		0,6	0,1	13,6	7,9	35,7	1,0	12,2	4,46	2,8	243	0,039	0,022	7,5	7,7	0,049	14
CR	Dyje		Podhradí	08.02.2016	203,3		2,8	3,0	12,9	7,8	32,0	1,0	16,2	5,75	7,0	235	0,020	0,026	8,6	9,1	0,064	19
CR	Dyje		Podhradí	07.03.2016	203,3		2,9	4,0	12,8	7,8	31,2	1,2	16,0	6,31	12,0	222	0,024	0,024	9,1	9,3	0,062	18
CR	Dyje		Podhradí	04.04.2016	203,3		14,1	9,4	11,3	8,0	32,9	2,4	12,7	5,45	11,0	222	<0,02	0,020	6,9	7,3	0,035	14
CR	Dyje		Podhradí	12.04.2016	203,3		15	12,7	13,1	9,4	32,5											
CR	Dyje		Podhradí	02.05.2016	203,3		14,7	11,4	11,8	9,2	34,7	6,4	29,5	6,23	26,0	233	0,021	0,019	4,0	4,6	0,050	16
CR	Dyje		Podhradí	30.05.2016	203,3		22,1	20,3	9,1	8,6	33,5	6,0	27,5	8,49	22,0	218	<0,02	0,028	1,9	2,9	0,078	16
CR	Dyje		Podhradí	27.06.2016	203,3		14,7	21,3	7,0	7,8	34,6	3,5	28,5	6,43	18,0	239	0,120	0,032	1,0	2,0	0,152	12
CR	Dyje		Podhradí	13.07.2016	203,3		21,1	22,8	7,2	8,0	31,5											
CR	Dyje		Podhradí	01.08.2016	203,3		19,5	21,7	7,3	7,8	31,6	2,5	25,8	7,57	24,0	205	0,078	0,018	1,5	2,4	0,136	21
CR	Dyje		Podhradí	29.08.2016	203,3		24	20,9	8,1	8,3	36,4	1,0	22,7	7,08	14,0	216	0,063	0,019	1,0	2,1	0,074	14
CR	Dyje		Podhradí	03.10.2016	203,3		13	14,0	9,7	8,3	43,1											
CR	Dyje		Podhradí	04.10.2016	203,3		10,8	13,2	9,1	8,2	42,7	2,0	15,9	5,21	13,0	271	0,078	0,008	1,2	1,8	0,057	17
CR	Dyje		Podhradí	26.10.2016	203,3		13	9,9	11,0	7,9	41,1	1,9	23,4	8,09	11,0	248	<0,02	0,007	1,8	2,5	0,088	21
CR	Dyje		Podhradí	22.11.2016	203,3		9	5,0	12,2	8,0	38,3	1,6	14,1	5,50	6,0	255	<0,02	0,007	2,9	3,3	0,071	13
	n						15	15	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min						0,6	0,1	7,0	7,8	31,2	1,0	12,2	4,46	2,8	205	<0,02	0,007	1,0	1,8	0,035	12
	max						24	22,8	13,6	8,3	43,1	6,4	29,5	8,49	26,0	271	0,120	0,032	9,1	9,3	0,152	21
	průměr/Mittelwert						13,2	12,6	10,4	8,2	35,5	2,5	20,4	6,38	13,9	234	0,040	0,019	3,9	4,6	0,076	16
	median						14,1	12,7	11,0	8,0	34,6	2,0	19,5	6,27	12,5	234	0,023	0,020	2,4	3,1	0,068	16
	C90						21,7	21,5	13,0	9,0	42,1	5,8	28,4	8,04	23,8	254	0,078	0,028	8,5	9,0	0,131	21
CR	řída	jakost/Güteklasse	CSN				1		1		2		2	2	2	1						3
CR	Dyje		Devět Mlýnů	11.01.2016	142,5		0	3,4	12,5	8,1	37,3	0,8	17,5	5,67	4,6	232	0,028	0,003	4,1	4,5	0,045	18
CR	Dyje		Devět Mlýnů	08.02.2016	142,5		8,2	3,8	12,9	8,0	37,1	0,8	17,1	5,66	4,6	255	<0,02	0,010	4,4	4,7	0,054	18
CR	Dyje		Devět Mlýnů	07.03.2016	142,5		5,5	4,0	12,8	8,0	36,4	0,8	14,2	6,27	3,0	247	0,035	0,024	5,5	5,8	0,045	17
CR	Dyje		Devět Mlýnů	04.04.2016	142,5		18,2	8,4	12,2	8,1	35,6	1,0	12,4	5,88	2,2	245	<0,02	0,025	6,2	6,6	0,027	17
CR	Dyje		Devět Mlýnů	02.05.2016	142,5		17,8	10,2	11,9	8,3	36,1	0,8	15,0	5,78	<2	248	0,026	0,005	6,4	6,3	0,013	17
CR	Dyje		Devět Mlýnů	30.05.2016	142,5		20,5	12,2	10,2	8,0	35,1	1,2	13,4	5,62	2,4	252	<0,02	0,012	6,0	6,6	0,020	16
CR	Dyje		Devět Mlýnů	27.06.2016	142,5		15,1	14,5	9,5	7,8	34,3	1,2	15,4	5,79	7,2	241	0,028	0,018	6,4	6,7	0,036	17
CR	Dyje		Devět Mlýnů	01.08.2016	142,5		22	14,8	9,8	8,0	34,8	1,1	13,3	5,49	2,3	266	<0,02	0,018	6,2	6,3	0,059	13
CR	Dyje		Devět Mlýnů	29.08.2016	142,5		19	15,2	9,6	8,0	35,1	0,8	12,6	5,11	<2	234	<0,02	0,020	5,9	6,7	0,056	13
CR	Dyje		Devět Mlýnů	04.10.2016	142,5		11,5	13,0	11,1	8,1	35,9	1,1	13,7	5,38	3,4	249	<0,02	0,038	4,0	4,6	0,035	15
CR	Dyje		Devět Mlýnů	26.10.2016	142,5		11,9	11,4	10,3	8,0	38,3	1,0	18,6	6,86	2,5	225	<0,02	0,005	2,1	2,7	0,039	17
CR	Dyje		Devět Mlýnů	22.11.2016	142,5		10,1	8,3	11,4	8,0	38,4	1,1	<5	5,95	<2	252	<0,02	0,006	2,5	2,9	0,038	18
	n						12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min						0	3,4	9,5	7,8	34,3	0,8	<5	5,11	<2	225	<0,02	0,003	2,1	2,7	0,013	13
	max						22	15,2	12,9	8,3	38,4	1,2	18,6	6,86	7,2	266	0,035	0,038	6,4	6,7	0,059	18
	průměr/Mittelwert						13,3	9,9	11,2	8,0	36,2	1,0	13,8	5,79	2,9	246	0,016	0,015	5,0	5,4	0,039	17
	median						13,5	10,8	11,3	8,0	36,0	1,0	14,0	5,73	2,5	248	<0,02	0,015	5,7	6,1	0,039	17
	C90						20,4	14,8	12,8	8,1	38,2	1,2	17,5	6,24	4,6	255	0,028	0,025	6,4	6,7	0,056	18
CR	řída	jakost/Güteklasse	CSN				1		1		1		1	1	1	1						2

A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	Chl-a	Slr <sub>pe</sub>	Slr <sub>st</sub>	Slr <sub>zs</sub>	ökolog. Zustandsklasse
CR	tok	Profil	datum	FC	ENT	chl-a	Slr <sub>pe</sub>	Slr <sub>st</sub>	Slr <sub>zs</sub>	ökolog. Zustandsklasse
				CFU/ml	CFU/ml	µg/l				
CR	Dyje	Podhradi	11.01.2016	1	0	4,1				
CR	Dyje	Podhradi	08.02.2016	2	0	11,6				
CR	Dyje	Podhradi	07.03.2016	2	1	11,2				
CR	Dyje	Podhradi	04.04.2016	1	1	32,8				
CR	Dyje	Podhradi	21.04.2016				1,94		2,21	
CR	Dyje	Podhradi	02.05.2016	1	1	169				
CR	Dyje	Podhradi	30.05.2016	0	2	113				
CR	Dyje	Podhradi	27.06.2016	2	0	41,6				
CR	Dyje	Podhradi	13.07.2016							
CR	Dyje	Podhradi	01.08.2016	2	5	44,8				
CR	Dyje	Podhradi	29.08.2016	3	1	51,8				
CR	Dyje	Podhradi	03.10.2016				1,96		2,23	
CR	Dyje	Podhradi	04.10.2016	1	4	25,4				
CR	Dyje	Podhradi	26.10.2016	1	0	15,7				
CR	Dyje	Podhradi	22.11.2016	2	1	6,4				
	n			12	12	12	2		2	
	min			0	0	4,1	1,94		2,21	
	max			3	5	169	1,96		2,23	
	průměr/Mittelwert			2	1	44	1,95		2,22	
	median			1,5	1	29,1				
	C90			2	4	107				
										poškozeny/ unbefriedigend (ryby/Fische)
CR	řída jakosti/Güteklasse CSN			1	1	5				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	11.01.2016	0	1					
CR	Dyje	Devět Mlýnů	08.02.2016	0	0					
CR	Dyje	Devět Mlýnů	07.03.2016	0	0					
CR	Dyje	Devět Mlýnů	04.04.2016	0	0	2,7				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	02.05.2016	0	0	<2,5				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	30.05.2016	10	0	<2,5				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	27.06.2016	3	2	<2,5				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	01.08.2016	0	2	<2,5				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	29.08.2016	1	0	<2,5				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	04.10.2016	4	1	<2,5				
CR	Dyje	Devět Mlýnů	26.10.2016	0	1					
CR	Dyje	Devět Mlýnů	22.11.2016	0	1					
	n			12	12	7				
	min			0	0	<2,5				
	max			10	2	2,7				NA
	průměr/Mittelwert			2	1	1,5				
	median			0	1	1,3				
	C90			4	2	1,8				
CR	řída jakosti/Güteklasse CSN			1	1	1				



A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	SlmB	SlmP	SlmZB	ökolog. Zustand	Klasse
CR	tok	Profil	datum	FC	ENT	chl-a	SlmB	SlmP	SlmZB	ökolog. Zustand	Klasse
CR	Dyje	Pohansko		12	2	<2,5					
CR	Dyje	Pohansko		5	1	<2,5					
CR	Dyje	Pohansko		3	1	2,8					
CR	Dyje	Pohansko		1	1	3,3					
CR	Dyje	Pohansko		3	0	<2,5					
CR	Dyje	Pohansko					1,89				
CR	Dyje	Pohansko		1	0	7					
CR	Dyje	Pohansko							2,04		
CR	Dyje	Pohansko		4	1	<2,5					
CR	Dyje	Pohansko		7	1	12,5					
CR	Dyje	Pohansko		3	1	<2,5					
CR	Dyje	Pohansko					1,87				
CR	Dyje	Pohansko		8	1	9,9					
CR	Dyje	Pohansko		10	1	<2,5					
CR	Dyje	Pohansko		13	3	<2,5					
n				12	12	12	2		1		
	min			1	0	<2,5	1,87		2,04		
	max			13	3	12,5	1,89		2,04		
	průměr/Mittelwert			6	1	3,7	1,88		2,04		
	median			5	1	<2,5					
	C90			12	2	9,6					
CR	řída jakost/Güteklasse ČSN			1	1	1					
A	Thaya	Bernhardsthal	07.01.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	16.02.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	15.03.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	05.04.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	23.05.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	16.06.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	23.06.2016			4,3	2,03	2,08	2,18		máslig
A	Thaya	Bernhardsthal	28.07.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	24.08.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	28.09.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	18.10.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	22.11.2016								
A	Thaya	Bernhardsthal	07.12.2016								
n											
	min										
	max										
	průměr/Mittelwert										
	median										
	C90										
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden									
A	Richtwert QZV Ökologie - C90	GG, 1,75, me2									
A	Bewertung										máslig
CR	řída jakost/Güteklasse ČSN										



A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	Slm	Slm	Slm	ökolog. Zustandsklasse	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> -P	DOC	CN-ges	Cu-gel	Zn-gel
CR	lok	Profil	datum	FC	ENT	chl-a	Slm	Slm	Slm	ökolog. Zustandsklasse	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> -P	DOC	CN-calk.	Cu-gel	Zn-gel
				CFU/ml	CFU/ml	µg/l						mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
A	Thava	Hardegg	27.01.2016								100	32,4	46,5	0,037	7,3	<0,002	1,4	5,3
A	Thava	Hardegg	11.02.2016								101	25,5	41,7	0,019	7,6	0,003	1,5	9,1
A	Thava	Hardegg	08.03.2016								101	27,1	58,5	0,031	6,7	0,009	2,2	19,5
A	Thava	Hardegg	13.04.2016								110	25,0	57,1	0,025	6,4	0,012	2,5	8,2
A	Thava	Hardegg	04.05.2016								93	22,1	41,6	0,011	6,8	0,003	2,1	16,0
A	Thava	Hardegg	07.06.2016							mäßig	124	23,9	41,8	0,016	7,9	<0,002	2,8	9,8
A	Thava	Hardegg	23.06.2016			4,4	2,03	2,10	2,23		89	22,8	51,7	0,029	5,2	<0,002	2,8	4,7
A	Thava	Hardegg	03.08.2016								105	25,8	62,6	0,033	5,9	<0,002	2,7	7,6
A	Thava	Hardegg	06.09.2016								100	22,7	73,7	0,027	5,5	0,003	1,3	1,5
A	Thava	Hardegg	21.09.2016								95	24,2	40,9	0,042	8,3	0,003	1,7	4,2
A	Thava	Hardegg	02.11.2016								103	24,5	49,0	0,036	6,8	0,004	<1,0	1,9
A	Thava	Hardegg	06.12.2016								107	25,8	44,2	0,046	7,7	0,009		
A	Thava	Hardegg	05.01.2017								13	12	12	12	12	12	11	11
	min										89	22,1	40,9	0,011	5,2	<0,002	<1,0	1,5
	max									mäßig/sředni	124	32,4	73,7	0,046	8,3	0,012	2,8	19,5
	průměr/Mittelwert										102	25,1	50,8	0,029	6,8	0,004	2,0	8,0
	median										101	24,8	47,8	0,030	6,8	0,003	2,1	7,6
	CS0										92	27,0	62,2	0,042	7,9	0,009	2,8	16,0
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden									80-120	150	0,087/0,10	5,0/10,0	gut	eingehalten	eingehalten	eingehalten
A	Richtwert QZV Ökologie - CS0	GG, 1.75. m2								mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	eingehalten	eingehalten	eingehalten
A	Bewertung										1	1	1	1	1	1	1	1
CR	trída jakosti/Güteklasse										1	1	1	1	1	1	1	1
CR	Dyje	Tasovice	12.01.2016	3	4						104	24	42	0,046	5,68		2,48	
CR	Dyje	Tasovice	09.02.2016	4	2						111	25	44	0,032	5,49		1,41	
CR	Dyje	Tasovice	08.03.2016	4	1						103	24	43	0,039	6,31		1,03	
CR	Dyje	Tasovice	05.04.2016	1	1						112	22	44	<0,01	5,64		1,25	
CR	Dyje	Tasovice	14.04.2016				1,58	1,92			118							
CR	Dyje	Tasovice	03.05.2016	4	1						108	24	44	0,026	5,53		1,19	
CR	Dyje	Tasovice	31.05.2016	8	1						97	24	45	0,015	6,02		1,64	
CR	Dyje	Tasovice	28.06.2016	23	1						103	21	41	0,029	5,82		1,40	
CR	Dyje	Tasovice	02.08.2016	15	3						100	23	43	0,011	5,52		0,93	
CR	Dyje	Tasovice	30.08.2016	5	1						103	22	43	<0,01	5,55		1,32	
CR	Dyje	Tasovice	22.09.2016				1,62	2,02			97							
CR	Dyje	Tasovice	29.09.2016	4	0						100	24	42	0,028	5,18		1,02	
CR	Dyje	Tasovice	26.10.2016	3	1						100	27	41	0,043	6,19		1,73	
CR	Dyje	Tasovice	22.11.2016	3	1						120	28	44	0,020	6,18		2,23	
	n			12	12		2	2			14	12	12	12	12		12	
	min			1	0		1,58	1,92			97	21	41	<0,01	5,18		0,93	
	max			23	4		1,62	2,02			120	28	45	0,046	6,31		2,48	
	průměr/Mittelwert			6	1		1,60	1,97			105,6	24	43	0,025	5,76		1,47	
	median			4	1						103	24	43	0,027	5,66		1,36	
	CS0			14	3						116,2	27	44	0,043	6,19		2,23	
CR	trída jakosti/Güteklasse										1	1	1	1	1	1	1	1



A	Fluss	Profil	Datum	Fluss-km	Abfluss-TM	T-Luft	T-Wasser	O <sub>2</sub>	pH-Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CSB <sub>5</sub>	TOC	ungeföste Stoffe	gelöste Stoffe	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX	
CR	lok	Profil	datum	Richtl km	protok	°C	°C	mg/l	PH	cond.	BSK <sub>5</sub>	ChSK <sub>5</sub>	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	
CR	Dyje	Dyjkovice	12.01.2016	102		7,2	2,2	13,3	7,9	42,2	1,6	19,8	5,88	6,5	255	0,120	0,020	4,5	4,8	0,076	22	
CR	Dyje	Dyjkovice	09.02.2016	102		10	4,1	13,3	8,0	41,1	1,0	16,2	5,53	6,5	283	0,038	0,013	4,2	4,7	0,061	20	
CR	Dyje	Dyjkovice	08.03.2016	102		1,5	4	12,6	7,9	37,8	1,1	12,5	6,31	11,0	261	0,064	0,019	5,1	5,8	0,051	20	
CR	Dyje	Dyjkovice	05.04.2016	102		14,4	10,4	11,0	8,0	40,4	2,0	16,8	6,28	9,0	302	0,030	0,021	5,5	6,2	0,038	19	
CR	Dyje	Dyjkovice	14.04.2016	102		11	9,7	11,2	6,5	37,3												
CR	Dyje	Dyjkovice	03.05.2016	102		13,8	12,1	10,9	7,9	43,4	1,9	17,8	5,70	4,0	307	<0,02	0,004	3,8	5,3	0,038	17	
CR	Dyje	Dyjkovice	31.05.2016	102		21	18,5	8,1	7,8	43,7	2,1	18,8	5,84	6,0	313	0,050	0,068	4,9	5,4	0,079	19	
CR	Dyje	Dyjkovice	28.06.2016	102		21,3	18,6	8,2	8,0	40,6	1,3	16,8	5,77	3,0	280	0,037	0,071	5,1	5,7	0,077	21	
CR	Dyje	Dyjkovice	02.08.2016	102		20,5	18,9	7,8	7,8	40,1	1,1	17,0	5,31	<2	270	0,031	0,057	4,6	5,0	0,074	15	
CR	Dyje	Dyjkovice	30.08.2016	102		21,1	18	8,4	7,8	37,8	1,8	20,3	5,85	23,0	277	<0,02	0,027	5,6	6,0	0,100	16	
CR	Dyje	Dyjkovice	22.09.2016	102		23	18,4	8,4	7,5	42,1												
CR	Dyje	Dyjkovice	29.09.2016	102		19,1	14,7	9,3	7,8	41,9	1,2	11,3	5,21	2,0	287	<0,02	0,010	4,3	4,6	0,054	22	
CR	Dyje	Dyjkovice	26.10.2016	102		12,2	11,3	9,6	8,0	46,9	1,3	13,1	6,29	3,5	332	<0,02	0,010	2,4	3,0	0,084	22	
CR	Dyje	Dyjkovice	22.11.2016	102		12,5	7,7	12,8	7,9	44,5	1,5	13,3	5,92	5,0	290	<0,02	0,008	2,3	2,8	0,060	19	
n						14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
min						1,5	2,2	7,8	6,5	37,3	1,0	11,3	5,21	<2	255	<0,02	0,004	2,3	2,8	0,038	15	
max						23	18,9	13,3	8,0	46,9	2,1	20,3	6,31	23,0	332	0,120	0,071	5,6	6,2	0,100	22	
průměr/Mittelwert						14,9	12,0	10,4	7,8	41,4	1,5	16,1	5,82	6,7	288	0,035	0,027	4,4	4,9	0,066	19	
median						14,1	11,7	10,3	7,9	41,5	1,4	16,8	5,85	5,5	285	0,031	0,020	4,6	5,2	0,068	20	
C90						21,2	18,57	13,2	8,0	44,3	2,0	19,7	6,29	10,8	312	0,063	0,067	5,5	6,0	0,084	22	
CR	řřda jakost/Güteklasse					1		1	2				1	1	2							3
CR	Dyje	Hevlín	12.01.2016	95,4		5,3	3,1	12,5	7,9	71,5	1,9	22,0	6,74	9,0	451	0,300	0,032	4,4	5,2	0,108	22	
CR	Dyje	Hevlín	09.02.2016	95,4		8,8	4,5	13,0	8,0	60,7	1,5	18,9	6,37	16,0	398	0,054	0,018	4,2	4,9	0,096	21	
CR	Dyje	Hevlín	08.03.2016	95,4		0,6	4,1	12,4	8,0	49,2	1,4	15,1	6,90	19,0	327	0,093	0,023	5,2	5,9	0,103	23	
CR	Dyje	Hevlín	05.04.2016	95,4		14,8	10,8	10,4	7,9	64,4	1,6	15,1	7,22	21,0	429	0,033	0,027	5,6	6,1	0,069	21	
CR	Dyje	Hevlín	11.04.2016	95,4		12	10,3	10,9	8,0	87,1												
CR	Dyje	Hevlín	03.05.2016	95,4		14	13,1	10,5	8,0	85,6	2,3	16,5	7,37	8,0	575	0,060	0,031	5,9	5,8	0,070	21	
CR	Dyje	Hevlín	31.05.2016	95,4		21,5	20,6	7,6	7,9	96,8	1,7	20,6	8,61	7,0	657	0,056	0,071	4,0	4,9	0,149	26	
CR	Dyje	Hevlín	28.06.2016	95,4		21,8	20,9	7,5	8,1	98,6	1,2	21,0	7,32	5,0	655	0,046	0,059	4,1	5,0	0,192	30	
CR	Dyje	Hevlín	02.08.2016	95,4		19,7	20	7,5	8,0	92,6	1,2	18,2	7,20	17,0	619	0,079	0,057	5,4	6,1	0,194	22	
CR	Dyje	Hevlín	30.08.2016	95,4		22	18,2	7,9	7,8	43,8	1,8	18,6	5,57	30,0	313	0,025	0,019	5,3	6,0	0,126	18	
CR	Dyje	Hevlín	13.09.2016	95,4		22	20,5	8,2	7,9	107,0												
CR	Dyje	Hevlín	29.09.2016	95,4		19,2	16,1	8,3	7,9	103,0	1,7	19,2	8,70	5,0	652	0,048	0,010	6,1	7,1	0,092	16	
CR	Dyje	Hevlín	26.10.2016	95,4		12,1	13,2	8,7	8,0	117,0	1,6	18,4	7,84	8,0	763	0,086	0,024	3,4	4,6	0,114	24	
CR	Dyje	Hevlín	22.11.2016	95,4		12,3	9,7	11,9	8,0	107,0	1,9	17,4	6,56	<2	700	0,061	0,016	6,6	7,2	0,091	23	
n						14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
min						0,6	3,1	7,5	7,8	43,8	1,2	15,1	5,57	<2	313	0,025	0,010	3,4	4,6	0,069	16	
max						22	20,9	13,0	8,1	117,0	2,3	22,0	8,70	30,0	763	0,300	0,071	6,6	7,2	0,194	30	
průměr/Mittelwert						14,7	13,2	9,8	8,0	84,6	1,7	18,4	7,20	12,2	545	0,078	0,032	5,0	5,7	0,117	22	
median						14,4	13,2	9,6	8,0	89,9	1,7	18,5	7,21	8,5	597	0,058	0,026	5,3	5,9	0,106	22	
C90						21,9	20,6	12,5	8,0	107,0	1,9	21,0	8,53	20,8	696	0,059	0,059	6,1	7,0	0,188	26	
CR	řřda jakost/Güteklasse					1		1	3				2	2	3							3

A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	Slr <sub>15</sub>	Slr <sub>5</sub>	Slr <sub>2</sub>	ökolog. Zustandsklasse	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> -P	DOC	CN-celk.	Cu-gez	Zn-gez
CR	Dyje	Dyjakovice	12.01.2016	3	3						100	21	43	0,048	5,78			
CR	Dyje	Dyjakovice	09.02.2016	7	0	0					105	24	41	0,033	5,45			
CR	Dyje	Dyjakovice	08.03.2016	0	1	0					98	20	36	0,033	6,28			
CR	Dyje	Dyjakovice	05.04.2016	1	1	11,2					101	23	41	0,022	6,14			
CR	Dyje	Dyjakovice	14.04.2016				1,73		2,01		100							
CR	Dyje	Dyjakovice	03.05.2016	1	0	7,3					103	23	45	<0,01	5,47			
CR	Dyje	Dyjakovice	31.05.2016	0	0	5,6					103	24	50	0,035	5,76			
CR	Dyje	Dyjakovice	28.06.2016	2	2	2,7					90	19	38	0,042	5,65			
CR	Dyje	Dyjakovice	02.08.2016	13	3	3,0					85	25	48	<0,01	5,25			
CR	Dyje	Dyjakovice	30.08.2016	11	9	8,7					90	23	42	<0,01	5,43			
CR	Dyje	Dyjakovice	22.09.2016				1,85		2,14		91							
CR	Dyje	Dyjakovice	29.09.2016	0	1	6,3					92	26	48	0,034	5,10			
CR	Dyje	Dyjakovice	26.10.2016	2	1						88	28	55	0,075	5,55			
CR	Dyje	Dyjakovice	22.11.2016	1	0						109	29	51	0,036	5,81			
n				12	12	7	2		2		14	12	12	12	12			
min				0	0	2,7	1,73		2,01		85	19	36	<0,01	5,10			
max				13	9	11,2	1,85		2,14		109	29	55	0,075	6,28			
průměr/Mittelwert				3	2	6,4	1,79		2,08		95,7	24	45	0,031	5,64			
median				2	1	6,3					95	24	44	0,034	5,60			
C90				11	3	9,7					104,4	28	51	0,047	6,11			
<b>CR třída jakosti/Güteklasse</b>																		
CR	Dyje	Hevlín	12.01.2016	10	7						96	62	110	0,074	6,58	<0,005	2,46	
CR	Dyje	Hevlín	09.02.2016	6	2						103	46	91	0,045	6,07	<0,005	2,13	
CR	Dyje	Hevlín	08.03.2016	2	0						97	31	64	0,063	6,66	0,005	2,50	
CR	Dyje	Hevlín	05.04.2016	3	1	7,6					96	50	98	0,035	7,12	0,005	2,95	
CR	Dyje	Hevlín	11.04.2016				1,87		1,98		99							
CR	Dyje	Hevlín	03.05.2016	4	1	10,2					100	74	140	0,027	7,13	0,018	3,11	
CR	Dyje	Hevlín	31.05.2016	0	1	6,5					86	95	180	0,110	7,93	0,012	2,35	
CR	Dyje	Hevlín	28.06.2016	6	8	<2,5					89	94	170	0,120	7,25	0,007	1,99	
CR	Dyje	Hevlín	02.08.2016	25	10	3,3					84	71	170	0,120	6,92	<0,005	2,77	
CR	Dyje	Hevlín	30.08.2016	7	8	8,0					85	25	59	<0,01	5,37	<0,005	1,37	
CR	Dyje	Hevlín	13.09.2016				1,87		2,25		93							
CR	Dyje	Hevlín	29.09.2016	8	2	2,8					85	97	170	0,055	8,14	0,009	3,67	
CR	Dyje	Hevlín	26.10.2016	3	6						83	110	200	0,090	7,25	0,010	4,01	
CR	Dyje	Hevlín	22.11.2016	2	1						107	110	200	0,048	6,46	<0,005	2,12	
n				12	12	7	2		2		14	12	12	12	12			
min				0	0	<2,5	1,87		1,98		83	25	59	<0,01	5,37	<0,005	1,37	
max				25	10	10,2	1,87		2,25		107	110	200	0,120	8,14	0,018	4,01	
průměr/Mittelwert				6	4	5,7	1,87		2,12		93,1	72	138	0,066	6,91	0,007	2,62	
median				5	2	6,5					94,5	73	155	0,059	7,02	0,005	2,48	
C90				10	8	8,9					102,1	109	198	0,119	7,86	0,012	3,67	
<b>CR třída jakosti/Güteklasse ČSN</b>																		
CR	Dyje	Hevlín		1	2	1			2									



A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	Sl <sub>ph</sub>	Sl <sub>ph</sub>	Sl <sub>sz</sub>	ökolog. Zustandsklasse	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> P	DOC	CN-ges	Cu-gez	Zn-gez	
CR	tok	Profil	datum	FC	ENT	chl-a	Sl <sub>ph</sub>	Sl <sub>ph</sub>	Sl <sub>sz</sub>	ökolog. Zustandsklasse	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> P	DOC	CN-celik.	Cu-gez	Zn-gez	
				CFU/ml	CFU/ml	µg/l						mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	
A	Thava	Aliperau	27.01.2016								103	69.3	175	0.085	8.8	0.005	2.4	22.5	
A	Thava	Aliperau	02.02.2016								104	69.3	181	0.078	9.2	0.002	2.7	23.7	
A	Thava	Aliperau	08.03.2016								95	32.7	75	0.057	7.3	0.008	2.3	10.8	
A	Thava	Aliperau	13.04.2016								97	40.3	87	0.022	7.3	0.007	2.4	4.3	
A	Thava	Aliperau	04.05.2016								79	59.5	143	0.032	9.0	0.005	3.6	24.1	
A	Thava	Aliperau	07.06.2016							mäßig	86	52.7	125	0.098	11.2	<0.002	4.4	15.0	
A	Thava	Aliperau	23.06.2016			4.09	1.96	2.11	2.19		98								
A	Thava	Aliperau	03.08.2016								98	52.9	126	0.088	7.1	<0.002	3.3	7.9	
A	Thava	Aliperau	06.09.2016								88	40.4	108	0.067	7.2	<0.002	3.0	8.1	
A	Thava	Aliperau	21.09.2016								104	52.8	147	0.065	7.7	0.003	2.8	7.4	
A	Thava	Aliperau	02.11.2016								93	79.7	133	0.064	10.3	0.003	2.3	13.8	
A	Thava	Aliperau	08.11.2016								86	80.7	220	0.115	9.9	0.009	1.2	13.8	
A	Thava	Aliperau	06.12.2016								99	71.5	155	0.065	7.7	<0.002	1.0	23.9	
n											13	12	12	12	12	12	12	12	
min											79	32.7	75	0.022	7.1	<0.002	1.0	4.3	
max											104	80.7	220	0.115	11.2	0.009	4.4	24.1	
průměr/Mittelwert										mäßig/sřední	95	58.5	140	0.070	8.6	0.004	2.6	14.6	
median											97	56.2	138	0.066	8.3	0.003	2.6	13.8	
C90											86	78.9	181	0.097	10.3	0.008	3.6	23.9	
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden									80-120	sehr gut				eingehalten			
A	Richtwert QZV Ökologie - C90	GG, 1.76, me2								mäßig	150	sehr gut		0.070, 20	4, 0, 7, 6, 0	eingehalten			
A	Bewertung										1	3							
CR třída jakosti/Güteklasse ČSN																			
CR	Dyje	nad Jevišovkou	12.01.2016	17	10	5.3					95	51	93	0.088	6.53	<0.005	2.22	<5	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	09.02.2016	5	1	7.0					100	45	89	0.047	5.92	<0.005	2.36	7.81	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	08.03.2016	4	2	6.6					97	30	67	0.061	6.47	<0.005	2.18	10.6	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	05.04.2016	1	2	10.8					92	56	120	0.032	7.06	0.006	1.57	8.38	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	11.04.2016				1.83		2		92								
CR	Dyje	nad Jevišovkou	03.05.2016	1	1	11.1					99	60	130	0.026	6.47	0.010	2.83	7.21	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	31.05.2016	1	2	6.5					82	69	140	0.120	7.18	0.007	2.13	6.36	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	28.06.2016	9	26	<2.5					82	78	140	0.100	6.52	<0.005	2.09	5.32	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	02.08.2016	24	20	2.5					80	49	120	0.120	6.45	<0.005	2.53	<5	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	30.08.2016	11	6	<2.5					84	47	91	0.036	6.40	<0.005	2.76	8.49	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	13.09.2016				1.94		2.19		101								
CR	Dyje	nad Jevišovkou	29.09.2016	4	3	<2.5					82	66	120	0.069	7.05	0.005	2.57	14.6	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	26.10.2016		4	16.0					86	63	130	0.083	7.28	0.006	3.13	<5	
CR	Dyje	nad Jevišovkou	22.11.2016	12	1	<2.5					102	97	180	0.062	6.24	<0.005	2.19	8.08	
n				11	12	12	2		2		14	12	12	12	12	12	12	12	
min				1	1	<2.5	1.83		2.00		80	30	67	0.026	5.92	<0.005	1.57	<5	
max				24	26	16.0	1.94		2.19	znižený/schlecht	102	97	180	0.120	7.28	0.010	3.13	14.60	
průměr/Mittelwert				8	7	5.9	1.89		2.10		91	59	118	0.070	6.63	0.004	2.38	7.03	
median				5	3	5.9					92	58	120	0.066	6.50	<0.005	2.29	7.51	
C90				17	19	11.1					101	77	140	0.118	7.17	0.007	2.82	10.39	
CR třída jakosti/Güteklasse ČSN																			
CR				1	3	2			2		1	2							

A	CR	Fluss	Profil	Datum	Riční km	Abfluss-TM	T-vzduch	T-voda	O <sub>2</sub>	pH Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	TOC	ungefärbte Stoffe	gelöste Stoffe	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
		tok	Profil	datum	Riční km	prtok	°C	°C	mg/l	pH	ms/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	19.01.2016	66,8	1,83	-14,0	0,0	12,1	6,9	16,5	2,2	12	5,3	5,2	120	0,10	0,020	1,8	2,1	0,052	10
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	16.02.2016	66,8	1,34	2,1	3,9	11,8	7,1	12,2	1,0	9	4,8	3,0	92	0,05	0,011	1,8	2,2	0,037	15
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	15.03.2016	66,8	1,42	0,0	1,8	12,1	6,8	11,3	1,6	11	4,6	3,5	75	0,05	0,006	1,7	1,9	0,038	8,2
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	19.04.2016	66,8	1,20	11,5	8,7	11,4	8,1	10,9	2,0	15	7,6	3,6	83	0,03	0,009	1,1	1,5	0,045	9,0
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	17.05.2016	66,8	1,20	9,0	8,4	10,3	7,5	10,1	1,7	18	7,7	7,8	76	0,05	0,006	1,0	1,0	0,063	26
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	27.06.2016	66,8	2,50	13,2	15,4	8,0	7,4	19,9	2,2	17	7,9	27,0	87	0,06	0,013	1,2	1,5	0,140	18
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	26.07.2016	66,8	2,00	26,9	16,6	9,4	7,2	11,3	1,8	29	10,0	12,0	100	0,05	0,004	1,2	1,8	0,071	18
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	16.08.2016	66,8	1,64	15,8	15,4	8,3	7,2	11,9	1,3	14	6,3	5,8	120	0,04	0,003	1,6	1,9	0,058	11
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	06.09.2016	66,8	1,50	15,1	13,8	9,0	7,1	11,0	1,4	19	7,2	5,2	80	0,15	0,006	1,2	1,5	0,066	25
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	04.10.2016	66,8	1,10	9,5	10,5	9,7	7,4	11,2	1,8	14	6,7	3,4	87	<0,02	0,002	0,9	1,2	0,055	12
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	27.10.2016	66,8		8,0	8,2	11,0	6,9	12,3											
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	22.11.2016	66,8	1,58	6,2	4,5	12,1	7,3	11,4	1,1	12	5,9	3,1	92	0,03	<0,002	1,4	1,6	0,034	13
	CR	Maiše	Dolní Dvořiště	06.12.2016	66,8	1,22	-3,5	-0,2	14,1	7,4	12,8	1,6	10	5,1	2,7	79	0,03	0,002	1,7	1,9	0,040	14
	n					12	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min					1,10	-14,0	-0,2	8,0	6,8	10,1	1,0	9	4,6	2,7	75	<0,02	<0,002	0,9	1,0	0,034	8
	max					2,50	26,9	16,6	14,1	8,1	19,9	2,2	29	10,0	27,0	120	0,15	0,020	1,8	2,2	0,140	26
	průměr/Mittelwert					1,54	7,7	8,2	10,7	7,3	12,5	1,6	15	6,6	6,9	91	0,05	0,007	1,4	1,7	0,058	15
	median					1,46	9,0	8,4	11,0	7,2	11,4	1,7	14	6,5	4,4	87	0,05	0,006	1,3	1,7	0,054	14
	CSO					1,98	15,7	15,4	12,1	7,5	15,8	2,2	19	7,9	11,6	118	0,10	0,013	1,8	2,1	0,070	24
CR	trída jakosti/Gütekategorie CSN								1		1			2	1	1						3

A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	Chl-a	Sl <sub>ph</sub>	Sl <sub>ph</sub>	Sl <sub>ph</sub>	Sl <sub>ph</sub>	ökolog. Zustandsklasse
CR	tok	profil	datum	FC	ENT	chl-a	sl <sub>ph</sub>	sl <sub>ph</sub>	sl <sub>ph</sub>	sl <sub>ph</sub>	ökolog. Zustandsklasse
				CFU/ml	CFU/ml	µg/l					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	19.01.2016	1,6	1,3	<1					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	16.02.2016	2,0	0,5	<1					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	15.03.2016	1,7	0,7	<1					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	19.04.2016	2,1	0,7	1,7	1,60			1,70	
CR	Maše	Dolní Dvořiště	17.05.2016	1,9	0,9	1,8					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	27.06.2016	3,6	9,7	1,1					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	26.07.2016	2,0	4,1	1,8					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	16.08.2016	1,6	2,1	<1					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	06.09.2016	1,6	9,2	<1					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	04.10.2016	4,9	3,6	1,9					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	27.10.2016				1,80			1,60	
CR	Maše	Dolní Dvořiště	22.11.2016	1,0	1,0	<1					
CR	Maše	Dolní Dvořiště	06.12.2016	2,7	1,1	<1					
	n			12	12	12	2			2	
	min			1,0	0,5	<1	1,60			1,60	
	max			3,6	9,7	1,9	1,80			1,70	
	průměr/Mittelwert			7,3	2,9	1,0	1,70			1,65	
	median			2,1	1,2	<1					
	C90			16,0	8,7	1,8					
CR: třída jakosti/Güteklasse CSW				1	2	1					

CR	Fluss	Profil	Datum	Riční km	Abfluss-TM	T-Luft	T-voda	O <sub>2</sub>	pH Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	ChSK <sub>2</sub> C <sub>5</sub>	TOC	ungelöste Stoffe	gelöste Stoffe	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
			°C	°C	°C	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
CR	Lužnice	České	27.01.2016	158,6	1,70	9,5	1,5	12,4	7,2	17,9	1,5	18	7,4	9,4	130	0,05	0,010	2,5	2,7	0,070	35
CR	Lužnice	České	24.02.2016	158,6	1,85	3,8	4,3	12,0	6,9	16,7	1,3	16	6,6	4,3	100	0,03	0,004	2,3	2,9	0,046	21
CR	Lužnice	České	21.03.2016	158,6	1,76	7,6	5,6	11,5	7,2	15,6	2,3	12	4,8	2,9	110	0,02	0,006	2,7	3,0	0,045	20
CR	Lužnice	České	12.04.2016	158,6		13,5	9,5	12,7	8,0	16,5											
CR	Lužnice	České	20.04.2016	158,6	1,12	7,5	8,2	12,3	7,5	15,2	1,7	11	5,6	2,6	110	0,02	0,011	1,5	2,0	0,120	20
CR	Lužnice	České	03.05.2016	158,6	0,77	13,0	12,0	10,9	7,7	11,7	2,4	12	4,8	2,4	95	0,02	0,005	1,1	1,3	0,051	21
CR	Lužnice	České	22.06.2016	158,6	1,50	22,5	15,2	8,8	7,2	12,6	1,8	18	7,3	9,8	91	0,03	0,006	1,0	1,2	0,120	19
CR	Lužnice	České	11.07.2016	158,6	0,66	28,2	18,6	8,0	7,1	15,1	2,2	11	4,2	8,4	120	0,04	0,009	1,1	1,2	0,120	12
CR	Lužnice	České	10.08.2016	158,6	1,30	13,5	15,3	9,0	7,4	14,2	2,2	17	6,7	11,0	93	0,05	0,009	1,0	1,3	0,110	13
CR	Lužnice	České	05.09.2016	158,6	0,56	16,0	16,4	8,3	7,3	14,8	1,8	11	5,4	3,9	92	<0,02	0,004	0,7	1,0	0,110	41
CR	Lužnice	České	18.10.2016	158,6	0,94	9,5	9,3	10,9	7,3	15,1	1,4	18	7,2	2,4	98	0,02	0,004	1,1	1,2	0,090	21
CR	Lužnice	České	03.11.2016	158,6		8,0	5,4	12,0	7,1	20,9											
CR	Lužnice	České	14.11.2016	158,6	0,77	-2,4	1,1	13,6	7,2	17,2	2,9	11	5,4	<2	120	0,03	0,003	1,2	1,4	0,091	20
CR	Lužnice	České	14.12.2016	158,6	1,40	1,3	2,6	13,2	7,2	16,3	2,0	20	8,0	3	120	0,07	0,008	2,0	2,3	0,087	16
	n				12	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min				0,56	-2,4	1,1	8,0	6,9	11,7	1,3	11,0	4,2	<2	91	<0,02	0,003	0,7	1,0	0,045	12
	max				1,85	28,2	18,6	13,6	8,0	20,9	2,9	20	8,0	11,0	130	0,07	0,011	2,7	3,0	0,120	41
	průměr/Mittelwert				1,19	10,8	8,9	11,1	7,3	15,7	2,0	15	6,1	5,1	107	0,03	0,007	1,5	1,8	0,088	22
	median				1,21	9,5	8,8	11,8	7,2	15,4	1,9	14	6,1	3,5	105	0,03	0,006	1,2	1,4	0,090	20
	C90				1,75	20,6	16,1	13,1	7,6	17,7	2,4	18	7,4	9,8	120	0,05	0,010	2,5	2,9	0,120	34
CR	řída jakosti/Güteklasse	ČSt						1		1			2	1	1						4

A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	Chi- <sup>2</sup>	Sl <sub>FC</sub>	Sl <sub>ENT</sub>	Sl <sub>Chi-<sup>2</sup></sub>	Sl <sub>FC</sub>	Sl <sub>ENT</sub>	Sl <sub>Chi-<sup>2</sup></sub>	ökolog. Zustandsklasse
CR	tok	Profil	datum	FC	ENT	Chi- <sup>2</sup>	Sl <sub>FC</sub>	Sl <sub>ENT</sub>	Sl <sub>Chi-<sup>2</sup></sub>	Sl <sub>FC</sub>	Sl <sub>ENT</sub>	Sl <sub>Chi-<sup>2</sup></sub>	ökolog. Zustandsklasse
				CFU/ml	CFU/ml	μg/l							
CR	Lužnice	České	27.01.2016	1,0	7,5	5,0							
CR	Lužnice	České	24.02.2016	1,0	0,40	1,9							
CR	Lužnice	České	21.03.2016	1,0	0,94	2,0							
CR	Lužnice	České	12.04.2016				1,70			1,90			
CR	Lužnice	České	20.04.2016	0,23	0,12	11,0							
CR	Lužnice	České	03.05.2016	0,92	0,22	12,0							
CR	Lužnice	České	22.06.2016	2,6	0,92	2,2							
CR	Lužnice	České	11.07.2016	5,7	1,9	<1							
CR	Lužnice	České	10.08.2016	31	8,2	1,9							
CR	Lužnice	České	05.09.2016	16	12	1,9							
CR	Lužnice	České	18.10.2016	3,3	1,1	3,8							
CR	Lužnice	České	03.11.2016				1,90			2,00			
CR	Lužnice	České	14.11.2016	2,0	0,30	<1							
CR	Lužnice	České	14.12.2016	3,8	1,1	1,5							
	n			12	12	12	2						
	min			0,2	0,1	<1	1,70			1,90			
	max			31	12	12,0	1,90			2,00			
	průměr/Mittelwert			5,7	2,9	3,7	1,80			1,95			
	median			2,3	1,0	2,0							
	C90			15,0	8,1	10,4							
CR	řída jakost/Güteklasse ČSN			1	2	2							dobry/ gut



A	Fluss	Profil	Datum	Riční km	Abfluss-TM m <sup>3</sup> /s	T-luft °C	T-voda °C	O <sub>2</sub>	pH-Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CSB <sub>5</sub>	TOC	ungefährte Stoffe NL 106	gelöste Stoffe RL 106	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
CR	lok	Profil	datum	Řiční km	průtok	T-luft °C	T-voda °C	O <sub>2</sub>	pH	kond.	BSK <sub>5</sub>	ChSK <sub>5</sub>	TOC	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
CR	Lužnice	Nová Ves	27.01.2016	146,9	2,50	8,5	1,0	12,4	6,9	28,7	2,4	21	8,8	120	190	0,16	0,018	2,5	3,3	0,072	25
CR	Lužnice	Nová Ves	24.02.2016	146,9	5,20	4,0	5,2	11,2	6,9	21,4	2,1	20	9,0	7,1	130	0,07	0,012	2,7	3,6	0,085	16
CR	Lužnice	Nová Ves	21.03.2016	146,9	4,45	8,0	6,4	10,8	7,2	20,0	2,4	15	6,7	6,0	130	0,05	0,010	2,9	3,6	0,067	26
CR	Lužnice	Nová Ves	12.04.2016	146,9		16,0	10,5	10,2	7,8	23,2											
CR	Lužnice	Nová Ves	03.05.2016	146,9	1,30	7,5	9,2	9,9	7,6	23,8	2,1	18	8,1	7,6	160	0,03	0,011	1,8	2,7	0,061	46
CR	Lužnice	Nová Ves	20.05.2016	146,9	1,04	13,4	12,7	7,9	7,5	29,7	2,7	19	8,1	6,9	230	0,03	0,007	1,5	2,2	0,086	30
CR	Lužnice	Nová Ves	22.06.2016	146,9	1,77	22,5	15,2	8,2	7,3	19,1	2,0	22	9,2	13,0	130	0,07	0,012	1,1	1,5	0,030	28
CR	Lužnice	Nová Ves	11.07.2016	146,9	0,89	29,6	19,9	6,7	7,3	33,0	2,9	21	8,7	14,0	210	0,07	0,013	1,4	2,3	0,089	15
CR	Lužnice	Nová Ves	10.08.2016	146,9	1,38	13,6	16,4	7,9	7,2	39,0	2,7	20	8,7	13,0	230	0,06	0,011	2,7	3,5	0,280	26
CR	Lužnice	Nová Ves	05.09.2016	146,9	3,56	16,5	17,3	7,0	7,5	47,1	2,1	20	8,4	7,0	270	0,02	0,004	1,2	1,7	0,190	43
CR	Lužnice	Nová Ves	18.10.2016	146,9	0,55	9,6	9,8	10,3	7,3	25,7	1,8	27	9,9	3,6	160	0,06	0,022	1,5	1,9	0,072	22
CR	Lužnice	Nová Ves	03.11.2016	146,9		8,0	5,7	11,0	7,3	25,9											
CR	Lužnice	Nová Ves	14.11.2016	146,9	1,33	-2,0	1,6	12,9	7,4	30,5	3,4	19	8,7	3,8	230	0,07	0,013	1,6	2,1	0,170	41
CR	Lužnice	Nová Ves	14.12.2016	146,9	2,36	1,8	2,8	12,7	7,3	26,9	2,7	26	10,0	11,0	190	0,14	0,019	2,5	3,1	0,160	22
	n				12	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min				0,55	-2,0	1,0	6,7	6,9	19,1	1,8	15	6,7	3,6	130	0,02	0,004	1,1	1,5	0,030	15
	max				5,20	29,6	19,9	7,8	47,1	3,4	27	10,0	14,0	270	0,16	0,022	2,9	3,6	0,280	46	
	průměr/Mittelwert				2,19	11,2	9,6	9,9	7,3	28,1	2,4	21	8,7	8,8	188	0,07	0,013	2,0	2,6	0,114	
	median				1,58	9,1	9,5	10,3	7,3	26,4	2,4	20	8,7	7,4	190	0,07	0,012	1,7	2,5	0,086	26
	C90				4,36	20,7	17,0	12,6	7,6	37,2	2,9	26	9,8	13,0	230	0,13	0,019	2,7	3,6	0,188	43
CR	řída jakosti/Güteklasse	ÖSN						1		1			2		1						5
A	Lainsitz	Nová Ves	26.01.2016	144,4		11,0	0,8	13,2	7,5	29,6	2,4		10,1	16,5		0,176	0,018	3,14		0,168	
A	Lainsitz	Nová Ves	11.02.2016	144,4		6,0	4,1	11,6	7,4	20,9	2,8		9,8	8,9		<-0,008	0,033	3,14		0,121	
A	Lainsitz	Nová Ves	07.03.2016	144,4		4,0	4,4	11,4	7,4	20,9	2,4		9,4	8,5		0,023	0,013	3,26		0,085	
A	Lainsitz	Nová Ves	04.05.2016	144,4		7,0	11,1	8,7	7,5	37,0	4,7		9,5	20,9		0,043	0,010	2,43		0,204	
A	Lainsitz	Nová Ves	31.05.2016	144,4		20,0	16,6	8,2	7,1	27,4	2,2		9,6	10,4		0,114	0,024	2,27		0,220	
A	Lainsitz	Nová Ves	24.06.2016	144,4		27,0	18,0	6,7	7,2	24,4											
A	Lainsitz	Nová Ves	04.08.2016	144,4		29,0	20,2	8,3	7,5	21,7	2,9		7,7	10,7		0,038	0,007	1,81		0,116	
A	Lainsitz	Nová Ves	14.09.2016	144,4		25,0	19,4	8,3	7,6	46,4	2,0		8,7	22,8		0,036	0,008	2,11		0,210	
A	Lainsitz	Nová Ves	02.10.2016	144,4		14,0	14,3	9,1	7,5	30,4	2,3		10,7	14,8		0,023	0,009	1,06		0,180	
A	Lainsitz	Nová Ves	16.10.2016	144,4		16,0	10,1	9,9	7,3	22,2	2,2		11,7	8,9		0,008	0,022	1,44		0,153	
A	Lainsitz	Nová Ves	02.11.2016	144,4		6,0	5,5	11,0	7,5	28,8	2,5		10,6	7,6		0,153	0,022	1,00		0,139	
A	Lainsitz	Nová Ves	06.12.2016	144,4		-4,0	0,6	12,9	7,5	30,1	2,2		7,5	12,6		0,187	0,018	2,90		0,250	
A	Lainsitz	Nová Ves	05.01.2017	144,4		-7,0	0,1	13,4	7,4	36,6	2,2		9,1	8,5		0,142	0,020	3,30		0,158	
	n					13	13	13	13	13	11		12	12		12	12	12	12	12	12
	min					-7	0,1	6,7	7,1	20,9	2,0		7,5	7,6		<-0,008	0,007	3,0		0,085	
	max					29	20,2	13,4	7,6	46,4	4,7		11,7	23		0,187	0,033	3,3		0,250	
	průměr/Mittelwert					12	9,6	10,2	7,4	29,0	2,6		9,5	13		0,079	0,017	2,3			
	median					11	10,1	9,9	7,5	28,8	2,4		9,6	11		0,041	0,018	2,4		0,163	
	C90					27	19,1	8,2	7,5	36,9	2,9		10,7	20		0,174	0,024	3,3		0,219	
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden														xj					
A	Richtwert QZV Ökologie - C90	GG, 1,75, me2							6-9		3,0/4,5					eingelassen	eingehalten				
A	Bewertung								sehr gut	sehr gut	sehr gut										mäßig
CR	řída jakosti/Güteklasse	ÖSN						1		1			3		2						

A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	St <sub>ph</sub>	St <sub>pp</sub>	St <sub>zB</sub>	ökolog. Zustandsklasse
CR	tok	Profil	datum	FC	ENT	chl-a	St <sub>ph</sub>	St <sub>pp</sub>	St <sub>zB</sub>	ökolog. Zustandsklasse
				CFU/ml	CFU/ml	µg/l				
CR	Lužnice	Nová Ves	27.01.2016	14	11	4.1				
CR	Lužnice	Nová Ves	24.02.2016	8.4	3.3	4.9				
CR	Lužnice	Nová Ves	21.03.2016	1.9	2.1	5.0				
CR	Lužnice	Nová Ves	12.04.2016				1.60		2.10	
CR	Lužnice	Nová Ves	20.04.2016	3.7	2.4	17.0				
CR	Lužnice	Nová Ves	03.05.2016	1.7	0.42	12.0				
CR	Lužnice	Nová Ves	22.06.2016	6.1	0.81	8.4				
CR	Lužnice	Nová Ves	11.07.2016	5.9	1.1	16.0				
CR	Lužnice	Nová Ves	10.08.2016	4.4	1.0	13.0				
CR	Lužnice	Nová Ves	05.09.2016	1.0	3.4	4.3				
CR	Lužnice	Nová Ves	18.10.2016	1.3	4.5	5.9				
CR	Lužnice	Nová Ves	03.11.2016				1.80		2.40	
CR	Lužnice	Nová Ves	14.11.2016	7.6	8.2	3.9				
CR	Lužnice	Nová Ves	14.12.2016	13	3.3	4.4				
n				12	12	12	2		2	
min				1.3	0.42	3.9	1.60		2.10	
max				4.4	11	17.0	1.80		2.40	
průměr/Mittelwert				9.8	4.2	8.2	1.70		2.25	
median				6.9	3.3	5.5				
C90				13.9	9.8	15.7				
CR	řřda jakost/Guttklasse ČSN			1	2	2				
A	Lainsřiz	Nová Ves	26.01.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	11.02.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	07.03.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	04.05.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	31.05.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	24.06.2016			16.0	2.17	2.23	2.49	mäßig
A	Lainsřiz	Nová Ves	04.08.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	14.09.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	02.10.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	16.10.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	02.11.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	06.12.2016							
A	Lainsřiz	Nová Ves	05.01.2017							
n										
min										
max										
průměr/Mittelwert										
median										
C90										
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden								
A	Richtwert QZV Ökologie - C90	GG, 1.75, me2								
A	Bewertung									mäßig
CR	řřda jakost/Guttklasse ČSN									
CR	řřda jakost/Guttklasse ČSN									

A	CR	Fluss	Profil	Datum	Riční km	Abfluss- TM	T-vzduch °C	T-voda °C	O <sub>2</sub>	pH- Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CSBK <sub>C</sub>	TOC	ungefährte Stoffe	RL 105	NH <sub>4</sub> -N	N-NO <sub>2</sub>	N-NO <sub>3</sub>	Total N	Total P	AOX
		lok		datum	m <sup>3</sup> /s	prtok	°C	°C	mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	26.01.2016	0,3		4,5	0,8	12,7	7,3	24,0	1,8	16	7,7	13,0	0,09	0,012	2,9	3,6	0,140	26	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	23.02.2016	0,3		8,1	6,3	11,1	7,5	16,4	1,1	14	6,2	8,1	0,04	0,006	4,1	5,0	0,057	18	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	31.03.2016	0,3		13,0	8,0	11,3	8,0	16,4	2,1	11	5,3	4,0	0,03	0,006	2,9	3,8	0,051	15	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	19.04.2016	0,3		5,0	7,2	11,7	7,8	18,5											
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	27.04.2016	0,3		3,2	4,8	12,2	8,2	17,8	1,5	12	5,5	3,0	0,03	0,011	2,1	2,8	0,120	6	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	25.05.2016	0,3		15,7	12,5	10,2	8,0	18,9	2,9	17	6,2	8,4	0,06	0,019	1,9	2,3	0,200	13	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	28.06.2016	0,3		18,6	15,1	9,1	7,9	17,0	2,9	23	9,7	14,0	0,04	0,012	2,1	2,9	0,150	19	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	27.07.2016	0,3		20,3	16,8	9,0	7,7	18,8	2,7	25	10,0	27,0	0,03	0,005	2,7	3,4	0,170	26	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	24.08.2016	0,3		21,2	15,8	9,4	7,8	18,6	1,8	14	6,7	4,0	0,02	0,003	2,7	3,1	0,130	10	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	19.09.2016	0,3		14,5	13,9	9,3	7,8	18,3	1,6	20	10,0	8,2	0,03	0,004	1,8	2,9	0,120	27	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	25.10.2016	0,3		9,2	6,9	11,4	7,7	20,5	1,4	12	6,5	2,3	0,02	0,004	2,1	2,7	0,073	16	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	27.10.2016	0,3		10,0	8,1	11,8	7,5	20,6											
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	15.11.2016	0,3		-1,0	0,0	14,5	7,7	20,2	1,4	14	6,4	3,2	0,03	0,005	2,7	3,0	0,100	16	
	CR	Větší Vlavice	Herbertov	05.12.2016	0,3		-5,1	0,3	13,1	7,7	20,1	1,5	16	4,8	2,8	0,06	0,011	3,6	3,9	0,075	14	
	n						14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min						-5,1	0,0	9,0	7,3	2,0	1,1	11	4,8	2,3	0,02	0,003	1,8	2,3	0,051	6	
	max						21,2	16,8	14,5	8,2	24,0	2,9	25	10,0	27,0	0,09	0,019	4,1	5,0	0,200	27	
	průměr/Mittelwert						9,8	8,3	11,2	7,8	17,7	1,9	16	7,1	8,2	0,04	0,008	2,6	3,28	0,116	17	
	median						9,6	7,6	11,4	7,8	18,6	1,7	15	6,5	6,1	0,03	0,006	2,7	3,05	0,120	16	
	C90						19,8	15,6	13,0	8,0	20,6	2,9	23	10,0	13,9	0,06	0,012	3,5	3,89	0,168	26	
	CR	trída jakosti/Güteklasse ČSN					1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3

A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	Chl-a	S <sub>PM</sub>	S <sub>FM</sub>	S <sub>KS</sub>	ökologick Zustands Klasse
				KTJ/ml	KTJ/ml	µg/l				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	26.01.2016	9,5	1,9	3,5				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	23.02.2016	2,4	0,48	2,1				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	31.03.2016	1,5	0,08	3,5				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	19.04.2016				1,80		1,80	
CR	Věší Vitavice	Herbertov	27.04.2016	0,71	0,22	4,8				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	25.05.2016	1,6	1,2	5,4				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	28.06.2016	12	4,2	4,0				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	27.07.2016	11	3,1	5,2				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	24.08.2016	2,0	0,90	2,7				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	19.09.2016	15	4,3	4,5				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	25.10.2016	6,0	0,41	2,8				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	27.10.2016				1,90		1,30	
CR	Věší Vitavice	Herbertov	15.11.2016	0,42	0,39	4,7				
CR	Věší Vitavice	Herbertov	05.12.2016	5,8	0,67	2,0				
	n			12	12	12	2		2	
	min			0,42	0,08	2	1,80		1,30	
	max			15	4,3	5,4	1,90		1,80	
	průměr/Mittelwert			5,7	1,5	3,77	1,85		1,55	
	median			4,1	0,8	3,75				
	C90			11,9	4,1	5,16				
CR: ináda jakost/Guttklasse CSN										
				1	1	1	1			

A	Fluss	Profil	Datum	Riční km	Abfluss-TM	T-Luft	T-voda	O <sub>2</sub>	pH Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CSB <sub>5</sub>	TOC	ungefährte Stoffe	gelöste Stoffe	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
CR	tok	Profil	datum	Riční km	prřtok	°C	°C	mg/l	pH	kmS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
CR	Drařice		20.01.2016	34,1	0,18	-8,4	0,5	11,1	6,9	12,7	2,6	21	11,0	7,0	110	0,21	0,011	1,30	2,1	0,060	53
CR	Drařice	Nová Bystřice	17.02.2016	34,1	0,26	-0,1	2,5	11,9	6,5	12,1	1,8	24	8,7	5,0	100	0,04	0,003	1,70	2,5	0,059	14
CR	Drařice	Nová Bystřice	30.03.2016	34,1	0,18	10,0	6,5	10,7	7,1	12,8	2,5	19	8,0	5,1	110	0,04	0,004	1,90	2,8	0,047	15
CR	Drařice	Nová Bystřice	26.04.2016	34,1	0,10	5,5	6,1	11,0	7,2	13,9	3,0	21	8,7	6,0	93	0,09	0,007	1,00	1,6	0,076	8
CR	Drařice	Nová Bystřice	05.05.2016	34,1		10,0	8,0	11,3	6,9	15,0											
CR	Drařice	Nová Bystřice	31.05.2016	34,1	0,14	15,4	15,9	7,3	7,0	15,8	4,2	25	9,6	11,0	100	0,35	0,051	1,30	2,0	0,090	15
CR	Drařice	Nová Bystřice	29.06.2016	34,1	0,23	19,5	17,6	7,5	7,2	12,7	3,1	32	11,0	15,0	100	0,16	0,023	0,68	1,6	0,096	15
CR	Drařice	Nová Bystřice	18.07.2016	34,1	0,63	17,0	17,5	7,6	6,9	11,7	3,3	29	12,0	15,0	68	0,11	0,018	0,52	1,4	0,150	9
CR	Drařice	Nová Bystřice	31.08.2016	34,1	0,39	14,7	14,6	7,5	7,0	12,1	4,5	36	12,0	18,0	73	0,13	0,011	0,59	1,6	0,160	16
CR	Drařice	Nová Bystřice	26.09.2016	34,1	1,11	12,0	13,6	8,3	6,8	9,7	3,9	39	16,0	27,0	84	0,07	0,005	<1,5	1,5	0,140	13
CR	Drařice	Nová Bystřice	27.09.2016	34,1		8,0	12,7	8,9	8,1	10,4											
CR	Drařice	Nová Bystřice	31.10.2016	34,1	0,05	3,7	6,9	11,0	7,1	10,1	3,8	43	15,0	12,0	92	0,18	0,007	0,23	1,5	0,070	27
CR	Drařice	Nová Bystřice	29.11.2016	34,1	0,04	-2,8	2,4	11,1	6,8	15,4	4,5	39	12,0	12,0	100	0,36	0,007	0,70	2,1	0,120	13
CR	Drařice	Nová Bystřice	13.12.2016	34,1	0,05	-1,1	3,0	8,6	7,1	16,2	3,8	33	10,0	8,1	100	0,46	0,012	0,88	2,1	0,110	19
	n				12	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min				0,04	-8,4	0,5	7,3	6,5	9,7	1,8	19	8,0	5,0	68	0,04	0,003	<0,15	1,4	0,047	8
	max				1,11	19,5	17,6	11,9	8,1	16,2	4,5	43	16,0	27,0	170	0,46	0,051	1,90	2,8	0,160	53
	průměr/Mittelwert				0,28	7,4	9,1	9,6	7,0	12,9											
	median				0,18	9,0	7,5	9,8	7,0	12,7	3,6	31	11,0	11,5	100	0,15	0,009	0,79	1,8	0,093	18
	C90				0,61	16,5	17,0	11,2	7,2	15,7	4,5	39	14,7	17,7	109	0,36	0,023	1,66	2,5	0,149	26
CR	řřda jakosti/Guttekasse CSN																				
CR	Drařice	Frantiřkov nad	27.01.2016	7,3	0,95	7,5	0,8	12,7	7,0	21,1	1,8	22	8,7	5,0	140	0,15	0,016	1,70	2,3	0,044	24
CR	Drařice	Frantiřkov	24.02.2016	7,3	1,45	4,4	4,5	12,0	6,9	12,7	1,8	21	8,7	3,3	92	0,03	0,008	2,00	2,7	0,038	16
CR	Drařice	Frantiřkov	21.03.2016	7,3	1,34	8,0	6,2	11,4	7,3	12,4	2,9	20	8,3	3,8	120	0,03	0,006	2,20	2,7	0,037	22
CR	Drařice	Frantiřkov	12.04.2016	7,3		10,0	9,2	11,8	7,7	14,4											
CR	Drařice	Frantiřkov	20.04.2016	7,3	0,49	7,8	9,1	11,2	7,6	13,7	2,6	20	8,5	4,1	99	0,03	0,009	1,20	2,0	0,063	13
CR	Drařice	Frantiřkov	03.05.2016	7,3	0,42	14,5	13,3	9,7	7,6	10,5	2,7	22	9,6	32,0	100	0,03	<0,002	0,77	1,2	0,077	23
CR	Drařice	Frantiřkov	22.06.2016	7,3	0,67	22,7	15,9	9,0	7,5	13,4	3,6	35	14,0	14,0	73	0,02	0,004	0,34	1,1	0,130	22
CR	Drařice	Frantiřkov	11.07.2016	7,3	0,61	29,8	20,9	7,3	7,4	14,3	3,8	26	8,6	11,0	140	0,04	0,004	0,52	1,1	0,180	14
CR	Drařice	Frantiřkov	10.08.2016	7,3	0,40	14,5	16,5	8,8	7,5	13,7	2,5	26	12,0	8,0	99	0,04	0,004	0,70	1,3	0,093	19
CR	Drařice	Frantiřkov	05.09.2016	7,3	0,28	14,5	16,9	8,6	7,4	15,0	2,7	28	12,0	9,6	87	0,02	<0,002	0,36	1,1	0,130	19
CR	Drařice	Frantiřkov	18.10.2016	7,3	0,45	10,0	9,7	11,0	7,3	11,8	1,8	30	11,0	3,8	75	0,06	0,014	0,54	1,1	0,070	19
CR	Drařice	Frantiřkov	03.11.2016	7,3		5,0	5,6	12,3	7,2	14,6											
CR	Drařice	Frantiřkov	14.11.2016	7,3		-0,4	0,7	14,0	7,3	14,5	3,0	21	9,7	<2	110	0,05	0,007	0,86	1,4	0,078	24
CR	Drařice	Frantiřkov	14.12.2016	7,3		2,4	2,9	13,6	7,3	15,7	2,6	30	11,0	4,6	130	0,04	0,01	1,50	2,2	0,048	25
	n				10	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	min				0,28	-0,4	0,7	7,3	6,9	10,5	1,8	20	8,3	<2	73	0,02	<0,002	0,34	1,1	0,037	13
	max				1,45	29,8	20,9	14,0	7,7	21,1	3,8	35	14,0	32,0	140	0,15	0,016	2,20	2,7	0,180	25
	průměr/Mittelwert				0,71	10,8	9,4	11,0	7,4	14,1	2,7	25	8,4	10,5	84	0,05	0,007	1,06	1,7	0,082	20
	median				0,55	9,0	9,2	11,3	7,4	14,0	2,7	24	9,7	4,8	100	0,04	0,007	0,82	1,4	0,074	21
	C90				1,35	20,2	16,8	13,3	7,6	15,5	3,5	30	12,0	13,7	139	0,06	0,014	1,97	2,7	0,130	24
CR	řřda jakosti/Guttekasse CSN																				
CR	řřda jakosti/Guttekasse CSN																				

A	Fluss	Profil	FC	ENT	Chl-a	Sl <sub>Ph</sub>	Sl <sub>PP</sub>	Sl <sub>KZB</sub>	ökolog. Klasse
CR	Dračice	Nová Bystřice	0,71	0,9	7,1				
CR	Dračice	Nová Bystřice	0,51	0,4	10,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice	0,98	0,2	12,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice	1,3	0,6	14,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice				1,40		2,10	
CR	Dračice	Nová Bystřice	5,9	3,1	8,5				
CR	Dračice	Nová Bystřice	4,3	0,8	24,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice	3,8	1,3	15,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice	11,0	7,5	7,6				
CR	Dračice	Nová Bystřice	4,3	1,9	39,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice				1,40		2,20	
CR	Dračice	Nová Bystřice	0,15	0,0	25,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice	0,04	0,0	35,0				
CR	Dračice	Nová Bystřice	0,86	0,6	12,0				
	n		12,0	12	12	2			
	min		0,04	0,03	7,1	1,40		2,10	
	max		11,0	7,5	39,0	1,40		2,20	
	průměr/Mittelwert		2,8	1,5	17,4	1,40		2,15	
	median		1,1	0,7	13,0				
	C90		5,7	3,0	34,0				
CR	trída jakosti/Guttklasse CSN		1	1	3				
CR	Dračice	Františkov nad	5,3	1,2	3,0				
CR	Dračice	Františkov	0,10	0,20	5,9				
CR	Dračice	Františkov	0,63	0,08	7,8				
CR	Dračice	Františkov				1,70		1,80	
CR	Dračice	Františkov	0,32	0,15	12,0				
CR	Dračice	Františkov	0,20	0,33	8,4				
CR	Dračice	Františkov	1,9	0,42	46,0				
CR	Dračice	Františkov	5,5	0,75	27,0				
CR	Dračice	Františkov	4,7	1,3	17,0				
CR	Dračice	Františkov	3,3	1,1	40,0				
CR	Dračice	Františkov	1,4	0,41	8,6				
CR	Dračice	Františkov				1,70		1,60	
CR	Dračice	Františkov	4,0	0,01	3,5				
CR	Dračice	Františkov	2,1	1,1	17,0				
	n		12	12	12	2			
	min		0,10	0,01	3,0	1,70		1,60	
	max		5,5	1,3	46,0	1,70		1,80	
	průměr/Mittelwert		2,5	0,6	16,4	1,70		1,70	
	median		2,0	0,4	10,3				
	C90		5,2	1,2	38,7				
CR	trída jakosti/Guttklasse CSN		1	1	3				

A	Fluss	Profil	datum	Richt km	Abfluss-TM	T-vzduch	T-voda	O <sub>2</sub>	pH-Wert	elekt. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CSB <sub>5</sub>	TOC	ungekläre Stoffe	gekälte Stoffe	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX	
CR	lok	Profil	datum	Richt km	prtok	°C	°C	mg/l	pH	μS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μg/l	
CR Dvle	nad Pulikovou		11.01.2016	98.5	4.1	6.7	10.99	6.8	38.2	1.55	15.9	4.7	4.0	320	0.373	0.033	4.47	4.64	0.083	26		
CR Dvle	nad Pulikovou		02.02.2016	98.5	8.6	5.8	10.44	7.9	40.0	1.59	13.2	6.3	2.0	313	0.140	0.030	4.09	4.89	0.087	26		
CR Dvle	nad Pulikovou		08.03.2016	98.5	4.6	5.3	11.05	8.1	37.0	1.45	16.0	7.6	13.0	280	0.062	0.021	5.22	6.10	0.081	25		
CR Dvle	nad Pulikovou		05.04.2016	98.5	16.4	11.3	8.59	7.8	38.5	1.71	16.1	6.5	8.7	287	0.023	0.018	6.33	6.07	0.053	25		
CR Dvle	nad Pulikovou		03.05.2016	98.5	13.2	12.4	8.53	7.8	41.4	2.13	14.3	7.6	5.0	324	0.023	0.027	5.35	6.00	0.059	25		
CR Dvle	nad Pulikovou		07.06.2016	98.5	21.1	20.1	8.59	7.6	41.1	1.46	12.1	6.9	4.0	298	0.031	0.067	5.04	5.05	0.091	29		
CR Dvle	nad Pulikovou		12.07.2016	98.5	30.0	22.7	6.73	7.5	42.8	1.22	13.8	6.5	3.7	337	0.031	0.027	4.81	5.06	0.084	29		
CR Dvle	nad Pulikovou		09.08.2016	98.5	22.1	19.7	7.28	7.4	49.0	1.04	17.3	6.5	3.7	317	<0.02	0.015	5.35	5.50	0.085	31		
CR Dvle	nad Pulikovou		06.09.2016	98.5	15.0	17.2	8.00	7.8	39.0	1.45	44.3	6.5	14.5	300	0.039	0.021	5.87	5.63	0.103	25		
CR Dvle	nad Pulikovou		04.10.2016	98.5	11.8	13.3	8.38	7.4	43.9	1.38	18.7	6.9	<2	291	0.023	<0.009	3.86	4.35	0.069	31		
CR Dvle	nad Pulikovou		08.11.2016	98.5	4.2	6.7	9.74	8.0	46.9	1.23	18.5	<2	312	<0.02	<0.009	2.17	2.91	0.074	33			
CR Dvle	nad Pulikovou		06.12.2016	98.5	0.8	3.7	11.07	8.1	46.1	1.22	16.0	6.1	<2	341	0.039	0.015	2.69	3.40	0.071	33		
n					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
min					0.8	3.7	6.73	6.8	37.0	1.04	12.1	4.7	<2	280	<0.02	<0.009	2.17	2.91	0.059	25		
max					30.0	22.7	11.07	8.1	49.0	2.13	44.3	7.6	14.5	341	0.373	0.067	6.33	6.10	0.103	33		
průměr/Mittelwert					12.7	12.1	9.04	7.7	42.0	1.45	18.0	6.5	5.1	310	0.067	0.024	4.59	4.97	0.078	28		
median					12.5	11.9	8.59	7.8	41.3	1.45	16.0	6.5	3.9	313	0.031	0.021	4.92	5.06	0.078	28		
C90					22.0	20.1	10.99	8.1	46.8	1.70	18.7	7.6	12.6	336	0.132	0.033	5.64	6.06	0.094	33		
CR třída jakosti/Güteklasse ÖStV																						
A	Thaya	oh. Pulikau	27.01.2016	98.5	2	3.3	12.2	7.8	46.5	2.1	30.1	6.9	18.0		0.309	0.041	4.76		0.092	26		
A	Thaya	oh. Pulikau	02.02.2016	98.5	10	4.2	12.2	7.7	47.0	2.6	17.3	8.4	15.9		0.129	0.033	4.55		0.104	16		
A	Thaya	oh. Pulikau	08.03.2016	98.5	2	4.0	11.9	8.0	37.4	2.2	20.5	7.3	25.9		0.051	0.020	5.29		0.068	17		
A	Thaya	oh. Pulikau	13.04.2016	98.5	21	11.0	11.5	8.4	38.6	2.1	8.8	7.3	13.3		0.009	0.030	5.06		0.062	9		
A	Thaya	oh. Pulikau	03.05.2016	98.5	13	11.7	9.6	8.0	42.0	3.6	13.7	7.9	18.7		0.043	0.029	5.58		0.073	29		
A	Thaya	oh. Pulikau	07.06.2016	98.5	22	18.4	8.3	7.6	41.1	9.2	14.7	9.8	11.9		0.012	0.088	5.08		0.094	21		
A	Thaya	oh. Pulikau	23.06.2016	98.5	28	21.0	7.8	7.7	40.8												24	
A	Thaya	oh. Pulikau	03.08.2016	98.5	27	21.5	10.4	8.1	40.2	2.1	12.3	5.6	7.9		<0.008	0.019	5.18		0.072	24		
A	Thaya	oh. Pulikau	08.08.2016	98.5	22	19.4	8.1	7.7	40.3	1.8	11.6	5.8	7.4		0.019	0.018	5.41		0.067	17		
A	Thaya	oh. Pulikau	06.09.2016	98.5	15	16.6	8.5	7.9	36.5	2.0	15.1	5.9	13.0		0.013	0.012	5.33		0.075	19		
A	Thaya	oh. Pulikau	02.11.2016	98.5	7	7.7	11.1	7.8	44.1	1.8	15.0	9.4	7.8		[0.004]	0.012	2.30		0.098	15		
A	Thaya	oh. Pulikau	08.11.2016	98.5	4	6.0	11.0	7.7	45.4	2.5	28.7	9.2	7.2		0.014	0.008	2.20		0.067	20		
A	Thaya	oh. Pulikau	06.12.2016	98.5	-1	1.5	13.2	7.8	46.1	2.2	17.3	7.0	10.9		0.036	0.019	3.30		0.090	18		
n					13	14	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
min					-1	1.5	5.0	7.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		[0.004]	0.006	1.00		0.062	1		
max					28	29.0	13.2	8.4	47.0	9.2	30.1	10.0	25.9		1.000	0.068	5.58		1.000	29		
průměr/Mittelwert					13	12.5	10.1	7.9	39.1	2.8	16.6	7.4	12.8		0.134	0.026	4.32		0.151	18		
median					13	11.4	10.7	7.8	41.0	2.2	15.1	7.6	12.5		0.028	0.020	5.07		0.083	19		
C90					26	21.4	7.9	8.1	46.4	3.7	27.9	9.7	19.6		0.285	0.040	5.41		0.136	26		
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden														x]					50	
A	Richtwert QZV Ökologie - C90	GG, 1.75, me2				22/26	80-120	6-9			40/60				eingehalten	eingehalten	gut				eingehalten	
A	Bewertung					sehr gut	sehr gut	sehr gut			sehr gut											
CR třída jakosti/Güteklasse ÖStV																						
CR							1		2		2	1	2								3	





A	CR	Fluss	Profil	Datum	Richt km	Abfluss- TM	T-vzduch °C	T-voda °C	O <sub>2</sub>	pH-Wert	elekt Leitf	BSB <sub>5</sub>	ChSK <sub>Cr</sub>	TOC	ungefärbte Stoffe	RL 106	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>2</sub>	N-NO <sub>3</sub>	Total N	Total P	AOX
		tok	Profil	datum	Richt km	m <sup>3</sup> /s	°C	°C	mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
	A	Thaya	oh. Pulkau	04.10.2016			9,6	10,4	10,4	7,9	44,2	<3	16	5,57		0,015	0,015	0,015	2,6	3,0	0,110	11
	A	Thaya	oh. Pulkau	08.11.2016			2,1	12,4	12,4	7,9	46,3	<3	15	5,66		0,012	0,013	0,013	2,7	2,7	0,066	<2
	A	Thaya	oh. Pulkau	06.12.2016			1,8	13,4	13,4	8,1	46,5	<3	14	5,33		0,028	0,180	0,180	2,6	2,7	0,052	12
		n					3	3	3	3	3	<3	3	3		3	3	3	3	3	3	3
		min					1,8	10,4	10,4	7,9	44,2	<3	14	5,33		0,012	0,013	0,013	2,6	2,7	0,052	<2
		max					9,6	13,4	13,4	8,1	46,5	<3	16	5,66		0,028	0,180	0,180	2,7	3,0	0,110	12
		průměr/mittelwert					4,5	12,1	12,1	8,0	45,7	<3	15	5,52		0,018	0,069	0,069	2,6	2,8	0,076	8,0
		median																				
		C90																				

CR: třída jakosti/Güteklasse C5/II

A	CR	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	Slp <sub>1</sub>	Slp <sub>2</sub>	Slp <sub>3</sub>	Slp <sub>4</sub>	Saprobität	ökolog. Zustandsklasse	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	P-PO <sub>4</sub>	DOC	CN-ges	Cu-celk.	Zn-celk.	Zn-ges	CN-gel	Cu-gel	Zn-gel
		tok		04.10.2016											28,3	53,1	0,083		<0,002	<1	9			<1	2
			oh. Pulkau	08.11.2016											30,5	57,1	0,050		<0,001	<1	4			<1	3
			oh. Pulkau	08.12.2016											31,7	57,0	0,038		<0,001	13	5			<1	4
			u												3	3	3		3	3	3			<1	3
			min												28,3	53,1	0,038		<0,001	<1	4			<1	2
			max												31,7	57,1	0,083		<0,002	13	9			<1	4
			průměr/Mittelwert												30,2	55,7	0,057							<1	3
			median																						
			C90																						

CR: třída jakosti/Güteklasse CSW

A	Fluss	Profil	Datum	Richtl km	Abfluss-TM	T-vzduch	T-voda	O <sub>2</sub>	pH-Wert	elekt Leitf	BSB <sub>5</sub>	CSB <sub>5</sub>	TOC	ungelöste Stoffe	gelöste Stoffe	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
CR	lok	Profil	datum	Richtl km	prtok	°C	°C	mg/l	pH	µmSm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l
CR	Dyje	pod Pulikavou	11.01.2016	97,2	4,5	4,4	10,68	7,8	75,4	2,30	22,7	5,8	12,5	561	0,466	0,043	4,63	4,87	0,152	37	
CR	Dyje	pod Pulikavou	02.02.2016	97,2	8,8	7,1	10,14	7,8	98,2	3,76	24,4	10,4	29,5	726	0,412	0,070	4,61	6,07	0,284	33	
CR	Dyje	pod Pulikavou	08.03.2016	97,2	3,8	6,5	10,35	7,9	46,5	1,68	16,1	8,3	14,7	362	0,077	0,020	5,26	6,17	0,132	33	
CR	Dyje	pod Pulikavou	05.04.2016	97,2	25,5	13,8	9,11	8,3	57,0	1,94	13,1	7,9	10,3	412	0,031	0,020	6,28	6,35	0,094	32	
CR	Dyje	pod Pulikavou	03.05.2016	97,2	16,2	13,7	8,59	8,0	82,5	1,89	20,8	9,6	7,5	568	0,039	0,030	5,20	6,17	0,087	36	
CR	Dyje	pod Pulikavou	07.06.2016	97,2	24,3	21,9	8,43	8,0	94,6	2,63	21,9	10,8	12,0	644	0,031	0,082	4,79	5,33	0,207	37	
CR	Dyje	pod Pulikavou	12.07.2016	97,2	30,0	25,4	7,30	7,8	113,0	1,81	26,9	11,0	6,3	729	0,443	0,030	3,93	5,30	0,171	40	
CR	Dyje	pod Pulikavou	09.08.2016	97,2	21,4	20,4	7,12	7,5	89,0	1,25	22,4	9,2	6,3	615	0,047	0,027	5,94	7,05	0,144	39	
CR	Dyje	pod Pulikavou	06.09.2016	97,2	15,6	17,6	7,56	7,8	62,1	1,58	17,8	8,2	14,0	443	0,047	0,030	5,76	6,02	0,136	37	
CR	Dyje	pod Pulikavou	04.10.2016	97,2	12,8	15,1	6,72	8,3	119,0	5,66	39,2	12,8	8,5	775	<0,02	0,009	3,48	5,01	0,236	42	
CR	Dyje	pod Pulikavou	08.11.2016	97,2	3,2	9,5	9,33	8,0	119,0	2,83	24,2	11,0	7,90	618	<0,020	0,024	5,15	5,76	0,159	47	
CR	Dyje	pod Pulikavou	06.12.2016	97,2	-2,2	5,7	10,79	8,8	117,0	2,45	19,1	8,2	8,0	798	0,101	0,012	5,51	6,60	0,150	45	
n					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min					-2,2	4,4	6,72	7,5	46,5	1,25	13,1	5,8	6,3	362	<0,02	0,009	3,48	4,87	0,087	32	
max					30,0	25,4	10,79	8,8	119,0	5,66	39,2	12,8	29,5	798	0,466	0,082	6,28	7,05	0,264	47	
průměr/Mittelwert					13,7	13,4		8,0	89,4	2,48	22,4	9,3	11,7	618		0,034	5,05	5,89			
median					14,2	13,8	8,85	7,9	91,8	2,72	22,2	9,2	10,7	630	0,062	0,029	5,17	6,05	0,151	37	
C90					25,4	21,8	10,65	8,3	118,8	3,67	26,7	11,0	14,6	789	0,44	0,067	5,92	6,58	0,233	45	
CR	řída	jakost/Güteklasse	CŠV				1		4			3	1	3							5
A	Thaya	uh. Pulikau	27.01.2016	97,2	3,0	4,9	11,6	7,9	94,6	2,5	29,3	9,7	19,8		0,306	0,052	4,82		0,145	16	
A	Thaya	uh. Pulikau	02.02.2016	97,2	9,0	6,5	10,9	7,9	109,4	2,3	26,6	8,8	17,8		0,382	0,074	4,93		0,153	30	
A	Thaya	uh. Pulikau	08.03.2016	97,2	2,0	4,3	11,7	8,1	48,3	2,2	19,0	8,0	23,7		0,118	0,023	5,61		0,087	48	
A	Thaya	uh. Pulikau	13.04.2016	97,2	21,0	12,5	10,8	8,2	68,1	2,5	14,2	7,5	8,0		0,058	0,033	4,86		0,085	19	
A	Thaya	uh. Pulikau	03.05.2016	97,2	13,0	12,8	8,6	8,0	83,0	4,9	19,8	9,0	13,5		0,067	0,033	5,51		0,107	25	
A	Thaya	uh. Pulikau	07.06.2016	97,2	20,0	19,5	7,8	7,8	94,9	6,6	21,4	13,7	8,6		0,028	0,083	4,28		0,158	47	
A	Thaya	uh. Pulikau	23.06.2016	97,2	30,0	23,2	7,8	8,0	119,0												
A	Thaya	uh. Pulikau	03.08.2016	97,2	26,0	22,3	8,9	7,9	95,9	2,3	17,7	8,0	8,7		0,040	0,032	6,10		0,144	16	
A	Thaya	uh. Pulikau	09.08.2016	97,2	22,0	20,0	7,9	7,8	88,2	9,9	15,6	9,4	7,8		0,149	0,034	6,43		0,107	39	
A	Thaya	uh. Pulikau	06.09.2016	97,2	14,0	17,2	8,5	8,0	61,4	3,2	16,7	8,2	15,6		0,030	0,019	4,89		0,090	17	
A	Thaya	uh. Pulikau	02.11.2016	97,2	6,0	9,0	10,5	7,9	94,6	2,4	17,4	10,7	9,6		0,024	0,013	3,80		0,128	15	
A	Thaya	uh. Pulikau	08.11.2016	97,2	2,0	8,2	10,1	7,8	117,7	2,4	43,6	9,5	9,6		0,218	0,009	5,00		0,132	43	
A	Thaya	uh. Pulikau	06.12.2016	97,2	-2,0	3,9	12,3	7,9	119,4	2,3	22,6	8,4	9,8		0,103	0,015	3,60		0,156	40	
n					13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
min					-2,0	3,9	5,0	7,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		0,024	0,009	1,00		0,085	1	
max					30,0	29,0	12,3	8,2	119,4	9,9	43,6	13,7	23,7		1,000	0,083	6,43		1,000	48	
průměr/Mittelwert					12,8	13,8	9,5	7,9	85,3	3,5	20,8	8,7	12,5		0,197	0,035	4,73		0,189	27	
median					13,0	12,7	9,5	7,9	94,6	2,5	19,4	8,9	9,7		0,111	0,033	4,91		0,138	25	
C90					25,2	22,9	7,8	8,1	118,6		28,5	10,5	19,9		0,359	0,072	5,95		0,157	50	
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden													x)	xx)					
A	Richtwert QZV Ökologie - C90	GG-1,75, me2				22,28	80-120	6-9			4,0/6,0				eingehalten	eingehalten					eingehalten
A	Bewertung					sehr gut	sehr gut	sehr gut			mäßig				3	1	1				5
CR	řída	jakost/Güteklasse	CŠV				1		4			3	1	3							5

A	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	S <sub>1</sub> no	S <sub>1</sub> tp	S <sub>1</sub> zB	Saprobialität	ökolog. Zustand Klasse	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> -P	DOC	CN-ges	Cu-celik	Zn-ges	CN-gel	Cu-gel	Zn-gel
CR	Dvje	pod Puikavou	11.01.2016	30	27							88,8	76,2	141	0,137	4,66	<0,005	2,2	12			
CR	Dvje	pod Puikavou	02.02.2016	66	46							85,4	108,0	211	0,219	8,77	<0,005	<2	41			
CR	Dvje	pod Puikavou	08.03.2016	2,9	0,9							86,9	33,2	72	0,104	7,21	<0,005	<2	6			
CR	Dvje	pod Puikavou	05.04.2016	0,5	0,4	11,5	1,85		2,16			99,5	57,9	104	0,049	7,11	<0,005	4,9	<5			
CR	Dvje	pod Puikavou	03.05.2016	0,1	0,6	9,7						84,6	77,3	144	0,065	8,79	0,006	4,7	10			
CR	Dvje	pod Puikavou	07.06.2016	1,6	2,1	4,1						97,4	98,1	164	0,166	10,20	<0,005	2,9	<5			
CR	Dvje	pod Puikavou	12.07.2016	2,4	5,4	4,3						91,4	127,0	189	0,150	10,20	<0,005	4,2	<5			
CR	Dvje	pod Puikavou	09.08.2016	4,3	3,6	4,6						81,6	73,0	136	0,114	8,29	<0,005	4	<5			
CR	Dvje	pod Puikavou	06.09.2016	7,0	26	6,8						80,5	51,6	113	0,085	7,64	<0,005	3,0	<5			
CR	Dvje	pod Puikavou	04.10.2016	18	30	3,6	2,02		2,30			68,1	113,0	210	0,163	11,90	<0,005	4,2	<5			
CR	Dvje	pod Puikavou	08.11.2016	23	15							84,0	115,0	221	0,101		<0,005	<2	<5			
CR	Dvje	pod Puikavou	06.12.2016	8,3	5,3							86,9	114,0	238	0,101	7,18	<0,005	<2	35			
	n			12	7							12	12	12	12	12	12	12	12			
	min			0,1	0,4	3,6	1,85		2,16			68,1	33,2	72	0,049	4,66	<0,005	2,2	<5			
	max			66	46	11,5	2,02		2,30			99,5	127,0	238	0,219	11,90	0,006	4,9	58			
	průměr/Mittelwert			13,7	13,5	6,4	1,93		2,23			86,3	87,0	162	0,121	8,36	0,003	3,6				
	median			5,7	5,4							86,2	87,7	154	0,109	8,29	<0,005	3,4				
	C90			29,3								96,8	114,9	220	0,166	10,20	<0,005	4,6				
CR	řída jakost/Güteklasse	ČSf/		1	4	2							2	3					1	2		
A	Thaya	uh. Puikau	27.01.2016									96	72,8	175	0,074	9,6	0,002	2,5	36,6			2,5
A	Thaya	uh. Puikau	02.02.2016									94	76,3	207	0,093	8,8	<0,002	4,0	33,3			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	08.03.2016									95	31,9	74	0,055	7,6	0,008	2,5	8,0			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	13.04.2016									107	51,4	104	0,028	6,2	0,013	3,3	13,9			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	03.05.2016									86	57,4	144	0,039	9,0	0,009	4,6	20,6			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	07.06.2016									89	57,4	150	0,086	12,9	<0,002	4,3	20,3			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	23.06.2016			2,9	2,15	2,07	2,42		mäßig	93	66,3	185	0,096	8,0	<0,002	3,3	6,5			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	03.08.2016									91	67,4	164	0,083	8,2	0,007	4,4	7,8			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	09.08.2016									93	41,2	117	0,056	7,7	<0,002	3,0	9,4			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	06.09.2016									96	86,0	131	0,078	10,6	0,007	3,4	29,1			0,002
A	Thaya	uh. Puikau	02.11.2016									91	105,3	258	0,089	9,1	0,011	3,3	38,0			0,003
A	Thaya	uh. Puikau	08.11.2016									99	105,9	223	0,050	8,4	<0,002	2,8	44,5			<0,002
A	Thaya	uh. Puikau	06.12.2016									13	14	14	12	12	13	14	14			12
	n											85,8	1,0	1	0,028	6,2	<0,002	1,0	1,0			<0,002
	min											107	150,0	258	0,096	12,9	0,300	14,0	92,0			<0,002
	max											95	69,3	152	0,070	8,8	0,028	4,0	25,8			4,4
	průměr/Mittelwert											105	105,7	218	0,096	10,5	0,013	4,5	42,6			3,1
	median																					3,2
	C90																					4,2
A	Grenzwert QZV Chemie - MW	Cypriniden																				4,2
A	Richtwert QZV Ökologie - C90	GG, 1,75, me2										80-120	150		0,07 / 0,20	4,0 / 6,0						xxxj
A	Bewertung										mäßig	sehr gut	sehr gut		gut	mäßig						eingehalten
CR	řída jakost/Güteklasse	ČSf/			1								2	3					1	2		

A	CR	Fluss	Profil	datum	Rični km	Abfluss-TM m <sup>3</sup> /s	T-vzduch °C	T-voda °C	O <sub>2</sub>	pH-Wert	kond. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CHSK <sub>Cr</sub>	TOC	ungelöste Stoffe	gelöste Stoffe	N-NH <sub>4</sub>	N-NO <sub>2</sub>	N-NO <sub>3</sub>	Total N	Total P	AOX
		tok	Profil																			
			JUBU uh. JUBU	24.10.2016				11,4	10,0	8,0	88,3	<3	22	7,67			0,036	0,006	3,4	4,2	0,140	12
			JUBU uh. JUBU	30.11.2016				4,7	11,9	8,0	102,0	<3	21	6,86			0,042	0,008	5,8	6,2	0,120	<2
			JUBU uh. JUBU	23.12.2016				4,6	12,6	8,1	104,0	<3	22	7,15			0,040	0,010	3,5	3,9	0,061	20
			VUV_ pod JUBU	06.12.2016			1,0	4,4	11,5	8,2	102,0	2,47	20	8,71	5,5	6,65	0,054	0,012	5,02	5,82	0,110	35
								4	4	4	4	<3	4	4			4	4	4	4	4	4
		min						4,4	10,0	8,0	88,3	<3	20	6,86			0,036	0,006	3,4	3,9	0,061	<2
		max						11,4	12,6	8,2	104,0	2,47	22	8,71			0,054	0,012	5,8	6,2	0,140	35
		průměr/Mittelwert						6,3	11,5	8,1	99,1	1,74	21	7,60			0,043	0,009	4,4	5,0	0,108	17
		median																				
		C90																				

CR: řída jakosti/Güteklasse CSII

▼	Fluss	Profil	Datum	FC	ENT	chl-a	Slmz	Slfp	Slmz	Slfb	Slmz	Slfp	Slmz	Slfb	Slmz	Slfp	Slmz	Slfb	Slmz	Slfp	Slmz	Slfb	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> -P	DOC	CN-ges	Cu-ges	Zn-ges	CN-roz	Cu-roz	Zn-roz				
CR	tok	Profil	datum	CFU/ml	CFU/ml	µg/l																	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
A	Thava	JUBU uh. JUBU	24.10.2016																					82	145	0,076		0,015	4,7	21			17				
A	Thava	JUBU uh. JUBU	30.11.2016																					117	160	0,049		0,003	3,2	47			45				
A	Thava	JUBU uh. JUBU	23.12.2016																					116	159	0,042		0,008	3,9	35			19				
CR	Dyje	VUV pod JUBU	06.12.2016	1,0	1,9																		89,8	105	172	0,062	7,51	0,003	2,9	34							
	n																							4	4	4	3	3	4	3					3		
	min																							82	145	0,042		0,003	2,9	21					2,2		
	max																							117	172	0,076		0,015	4,7	47					4,1		
	průměr/Mittelwert																							105	159	0,057		0,007	3,7	34					3,3		
	median																																				
	CSO																																				

CR: řída jakosti/Güteklasse CSN







A	CR	Fluss	Datum	Wasser- mengen m³/s	T- vztuch °C	T- voda °C	O <sub>2</sub>	pH- Wert	Vodrost elektr. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CSB <sub>5</sub>	TOC	ungelöste	gelöste	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
													Stoffe 105 mg/l	Stoffe 105 mg/l						
	CR	odpadni voda JUBU	11.01.2016		2,1	18,8	4,26	7,20	372	4,80	86,6	27,3	16,0	2720	0,202	0,058	8,04	9,82	0,26	104
	CR	odpadni voda JUBU	02.02.2016		10,7	24,4	3,38	7,29	319	6,32	86,8	34,4	21,5	2340	0,194	0,077	11,75	15,60	0,33	98
	CR	odpadni voda JUBU	08.03.2016		5,1	20,5	3,86	7,45	470	5,35	94,7	36,4	16,0	3180	0,419	0,116	11,32	15,00	2,62	127
	CR	odpadni voda JUBU	05.04.2016		23,2	26,9	2,55	7,70	433	5,01	89,9	37,0	14,0	2910	0,373	0,073	10,14	13,20	0,35	158
	CR	odpadni voda JUBU	03.05.2016		12,1	24,8	2,24	7,86	460	4,36	92,3	39,4	17,0	3100	0,280	0,073	7,48	13,10	0,28	122
	CR	odpadni voda JUBU	07.06.2016		22,0	28,7	1,67	7,80	436	18,50	141,0	40,1	34,4	2950	0,629	0,137	6,57	10,60	1,55	152
	CR	odpadni voda JUBU	12.07.2016		30,0	32,5	2,35	7,77	447	4,21	81,6	31,5	15,5	3000	0,815	0,168	4,20	9,37	0,26	97
	CR	odpadni voda JUBU	09.08.2016		23,8	29,4	3,39	7,63	453	8,06	97,1	36,4	29,0	3110	0,398	0,164	23,49	26,60	0,41	118
	CR	odpadni voda JUBU	06.09.2016		15,0	26,1	7,42	7,99	441	4,51	88,4	36,9	13,5	3130	0,116	<0,009	10,84	13,70	0,18	110
	CR	odpadni voda JUBU	21.09.2016		15,0	25,9	7,20	8,24	450	3,94	101,0	44,0	13,0	3180	0,129	<0,009	14,43	19,00	0,42	87
	CR	odpadni voda JUBU	04.10.2016		11,6	21,6	8,23	8,13	323	7,30	88,8	33,3	19,5	2050	0,101	<0,009	6,87	10,20	0,28	89
	CR	odpadni voda JUBU	08.11.2016		12,0	25,1	6,89	8,24	452	11,70	96,8	36,6	66,0	2880	0,076	0,009	23,04	24,00	0,51	110
	CR	odpadni voda JUBU	06.12.2016		-0,7	17,8	8,07	8,23	338	6,99	46,7	16,9	20,0	2250	0,075	0,009	16,80	18,40	0,30	59
		n			13	13	13	13	73	13	13	13	13	13	13	13	13	13		73
		min			-0,7	17,8	1,67	7,20	319	3,94	46,7	16,9	13,0	2050	0,078	<0,009	4,20	9,37	0,18	59
		max			30,0	32,5	8,23	8,24	470	18,50	141,0	44,0	34,4	3190	0,815	0,168	23,49	26,60	2,62	158
		prumer/Mittelwert			14,0	24,8	7,81	7,81	414,92											
		median			12,1	25,1	3,86	7,80	441	5,35	89,9	36,4	17,0	2950	0,202	0,073	10,84	13,70	0,33	110
		C90			23,7	29,3	7,94	8,24	458,6	10,97	100,2	40,0	58,6	3170	0,587	0,159	21,75	23,00	1,34	147
	CR	trida jakosti/Güteklasse C5IV			1	5	1	5	5	4	5	5	3	5	2	5	5	5	5	5

CRA	CRA	odpadni voda Abwasser	Datum	Tageswassermenge m³/d	T- vztuch °C	T- voda °C	O <sub>2</sub>	pH- Wert	Vodrost elektr. Leitf.	BSB <sub>5</sub>	CSB <sub>5</sub>	TOC	odsaditelné	odsaditelné	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	Total N	Total P	AOX
													Stoffe mg/l	Stoffe mg/l						
	A	externes Labor	JUBU	24.10.2016									0,1	0,07	0,013	13,5	9,2	0,33	35	
	A	externes Labor	JUBU	29.11.2016									0,1	<0,05	0,016	21,0	21,0	0,54	18	
	A	externes Labor	JUBU	22.12.2016									<0,1	0,11	0,007	9,4	11,3	0,33	51	
	A	JUBU	min										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		18	
	A	JUBU	max										0,2	1,6	0,3	46,3			51	
	A	JUBU	rochni prumer/Jahresmittelwert										0,1	0,5	0,1	11,2			33	
	A	trida JUBU-rochni prumer/Jahresmittelwert																		
	A	trida JUBU											0,3	5,0	2,0				500	
	A	externes Labor	JUBU	24.10.2016									2,90	0,376	391				1,01	
	A	externes Labor	JUBU	29.11.2016									2,92	<1,46	0,466	612			0,53	
	A	externes Labor	JUBU	22.12.2016									<2,66	3,15	0,200	269			1,46	
	A	JUBU	min										0,0	0,0	0,0	0			0,53	
	A	JUBU	max										6,6	50,9	12,4	1,368			1,51	
	A	JUBU	prumer/Mittelwert										2,2	15,1	2,5	3,36			0,98	
	A	trida JUBU																		
	A	max rochni- prumer/ Jahresmittelwert											8,3	69	27,5	664			6	
	A	max denni- minotakti/ Tagesmittelwert																		

A	Fluss	Datum	FC	ENT	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	PO <sub>4</sub> P	DOC	CN-ges	Cu	Zn	CN-leicht freisetzb.
CR	Tok	Datum	FC	ENT	% O <sub>2</sub>	Cl	SO <sub>4</sub>	P-PO <sub>4</sub>	DOC	CN-ceik.	Cu	Zn	CN- snadno uvolnělné
			CF/Uml	CF/Uml	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l
CR	odpadní voda JUBU	11.01.2016	1,0	31,0	47,8	614	823	0,183	23,9	0,049	8,6	58	
CR	odpadní voda JUBU	02.02.2016	5,1	8,7	41,2	610	632	0,261	30,9	0,052	8,8	231	
CR	odpadní voda JUBU	08.03.2016	3,2	7,6	44,1	713	914	2,050	31,3	0,067	29,5	95	
CR	odpadní voda JUBU	05.04.2016	0,3	8,3	35,7	883	892	0,254	36,3	0,078	9,7	171	
CR	odpadní voda JUBU	03.05.2016	0,0	3,7	27,6	742	869	0,157	38,5	0,082	33,9	161	
CR	odpadní voda JUBU	07.06.2016	12,0	27,0	22,2	652	787	0,241	39,4	0,061	34,8	461	
CR	odpadní voda JUBU	12.07.2016	1,7	8,2	33,8	695	778	0,176	30,0	0,030	11,5	47	
CR	odpadní voda JUBU	09.08.2016	15,0	29,0	45,3	656	897	0,202	31,7	0,093	28,9	81	
CR	odpadní voda JUBU	06.09.2016	1,1	11,0	93,1	621	1090	0,091	32,5	0,076	33,1	137	
CR	odpadní voda JUBU	21.09.2016	0,2	6,5	90,5	523	973	0,078	41,0		59,3	228	
CR	odpadní voda JUBU	04.10.2016	4,6	23,0	94,7	423	573	0,121	28,5	0,021	18,4	346	
CR	odpadní voda JUBU	08.11.2016	2,8	12,0	86,1	624	867	0,072	24,9	0,018	22,0	426	
CR	odpadní voda JUBU	06.12.2016	1,4	9,0	85,8	440	684	0,166	13,1	<0,005	10,5	217	
	n		13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	
	min		0,0	3,7	22,2	423	573	0,072	13,1	<0,005	8,6	47	
	max		15,0	31,0	94,7	883	1090	2,050	41,0	0,093	59,3	461	
	prumer/Mittelwert		3,7	14,2	57,5								
	median		1,7	9,0	45,3	624	867	0,176	31,3	0,057	22,0	171	
	C90		10,6		92,6	736	961	0,260	38,8	0,082	34,6	410	
CR			1	4	5	5	5	5			3	5	

CR/A	odpadní voda Abwasser	Daten JUBU	min	max	prumer/Mittelwert	max roční - průměr / Jahresmittel	max denní - monatlich / Tagesmittel
A	externes Labor	JUBU	odpadní voda JUBU/Abwasser der JUBU	24.10.2016			
A	externes Labor	JUBU	odpadní voda JUBU/Abwasser der JUBU	29.11.2016			
A	externes Labor	JUBU	odpadní voda JUBU/Abwasser der JUBU	22.12.2016			
A	JUBU	min					
A	JUBU	max					
A	JUBU	roční průměr / Jahresmittelwert					
A	JUBU	průměr JUBU-roční průměr / Jahresmittel					
A	JUBU	průměr JUBU					
A	externes Labor	JUBU	odpadní voda JUBU/Abwasser der JUBU	24.10.2016			
A	externes Labor	JUBU	odpadní voda JUBU/Abwasser der JUBU	29.11.2016			
A	externes Labor	JUBU	odpadní voda JUBU/Abwasser der JUBU	22.12.2016			
A	JUBU	min					
A	JUBU	max					
A	JUBU	prumer/Mittelwert					
A	JUBU	max roční - průměr / Jahresmittel					
A	JUBU	max denní - monatlich / Tagesmittel					

Hodnocení jakosti vody česko-rakouských hranicních toků v roce 2016/Bewertung der Wassergüte in österreichisch-itscheichischen Grenzgewässern für das Jahr 2016

Tab.	Tok Fluss	Profil Messstelle	F.km Fluss- km	hodnocení dle/ Bewertung nach ČSN 75 7221	hodnocení dle (primární)/ Bewertung nach (IMW)	hodnocení dle/ Bewertung nach OZV Ökologie OG	hodnocení dle/ Bewertung nach OZV Chemie OG	ekologický stav dle/ Ökologischer Zustand nach RS/WRRL
				řída jakostigüte-klasse?	limit překročen: ano/nein; Überschreitung: ja/nein	Stav/stav?	překročen: ano/nein; Überschreitung: ja/nein	Stav/stav?
T.1	Moravská Dyje (Mährische Thaya)	Pleščné	255,3		ne/nein	NA	NA	střední/mäßig
T.2	Dyje (Thaya)	Podhradí	203,3		ano/ja (pH)	NA	NA	poškozený/unbefriedigend (ryby/Fische)
T.3	Thaya (Dyje)	Hardegg	137,0		ne/nein	3-NO <sub>3</sub> -N	nein / ne	mäßig/střední
T.2	Dyje (Thaya)	Devát Mlýnů	142,5		ne/nein	NA	NA	NA
T.3	Dyje (Thaya)	Tasovice	120,9	2-CHSK; NO <sub>3</sub> -P; HZB	ne/nein	NA	NA	dobry/gut
T.3	Dyje (Thaya)	Dyjskévoce	101,1	2-CHSK; NO <sub>3</sub> -P; HZB	ne/nein	NA	NA	dobry/gut
T.8	Dyje	nad Pulkau	98,5		ano/ja (AOX)	NA	NA	mäßig/střední
T.8	Thaya	oberhalb Pulkau	98,5		ne/nein	3-DOC	nein / ne	mäßig/střední
T.8	Thaya/Dyje	uh. JUBU/pod JUBU	97,4		ne/nein	3-DOC	nein / ne	poškozený
T.8	Dyje	pod Pulkau	97,2		ano/ja (O <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , P, AOX, ENT)	NA	NA	střední/mäßig
T.8	Thaya	unterhalb Pulkau	97,2		ano/ja (BSK, AOX)	3-BSB <sub>5</sub> , DOC	nein / ne	mäßig/střední
T.3	Dyje (Thaya)	Hevilin	95,4		ne/nein	NA	NA	dobry/gut
T.3	Thaya (Dyje)	Alperrau	88,6		ne/nein	3-DOC	nein / ne	mäßig/střední
T.3	Dyje (Thaya)	nad Jevišovkou	84,2		ne/nein	NA	NA	mäßig/střední
T.2	Dyje (Thaya)	Pohansko	17,0	4-P	ano/ja (P)	NA	NA	zničený/schlecht (ryby/Fische)
T.2	Thaya (Dyje)	Bernhardsthal	16,2		ano/ja (P)	NA	NA	dobry/gut
T.4	Malše (Malsitz)	Dolní Dvoriště	66,8	2-BSK; CHSK; P; HZB	ne/nein	NA	NA	mäßig/střední
T.5	Lužnice (Lainsitz)	Česká Velenice - jez	159,1	2-BSK; CHSK; P; HZB	ne/nein	NA	NA	dobry/gut
T.5	Lužnice (Lainsitz)	Nová Ves (ČR)	146,9		ano/ja (AOX)	NA	NA	střední/mäßig
T.5	Lužnice (Lainsitz)	Nova Ves (A)	144,4		ano/ja (P)	3-PO <sub>4</sub> -P, DOC	nein / ne	mäßig/střední
T.6	Větší Vltavice (Keitenbach)	Herbertov	0,3		ne/nein	NA	NA	dobry/gut
T.7	Dračice (Reisbach)	Nová Bystřice	34,1		ano/ja (CHSK, BSK, NH <sub>4</sub> , TOC)	NA	NA	střední/mäßig
T.7	Dračice (Reisbach)	Františkov nad závodem	7,3		ano/ja (TOC)	NA	NA	dobry/gut
T.9	Pulkau/Pulkava	oberhalb JUBU/ nad závodem	6,4		ano/ja (O <sub>2</sub> , BSK, NH <sub>4</sub> , P, AOX, SO <sub>4</sub> )	3-O <sub>2</sub> , BSB <sub>5</sub> , PO <sub>4</sub> -P, DOC	nein / ne	unbefriedigend/poškozený
T.9	Pulkau/Pulkava	unterhalb JUBU/ pod závodem	4,2	4-CHSK	ano/ja (O <sub>2</sub> , BSK, CHSK, TOC, NH <sub>4</sub> , P, AOX, Cl, SO <sub>4</sub> )	3-O <sub>2</sub> , BSB <sub>5</sub> , NO <sub>3</sub> -N, PO <sub>4</sub> -P, Cl, DOC	nein / ne	unbefriedigend/poškozený
T.10	Abwasser/odpadní voda JUBU	Abautwerk/ vypouštěl. objekt	-		ano/ja (O <sub>2</sub> , NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , N, P, AOX, ENT, Cl, SO <sub>4</sub> , Ni, Cu, Zn)	NA	NA	NA

Legenda/Legende:

1. parametry s překročeným limitem/  
grenzwertüberschreitende Parameter



1. řída/klasse - neznečištěná voda=nicht belastetes Wasser
2. řída/klasse - mírně znečištěná voda=mäßig belastetes Wasser
3. řída/klasse - znečištěná voda=belastetes Wasser
4. řída/klasse - silně znečištěná voda=stark belastetes Wasser
5. řída/klasse - velmi silně znečištěná voda=sehr stark belastetes Wasser



- sehr gut = velmi dobrý  
gut = dobrý  
mäßig = střední



4. velmi dobrý=sehr gut  
dobry=gut  
střední=mäßig  
poškozený=unbefriedigend  
zničený=schlecht

BSB=BSK  
CSB=CHSK  
NA=neanalyzováno/nicht analysiert  
AOX=MMW>25µg/l  
AOX=MMW-50µg/l