

Výsledky hodnotenia kvality vody v monitorovaných miestach povrchových vôd monitorovaných v roku 2016 podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z.,

prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“

(Časť A všeobecné fyzikálno-chemické ukazovatele, Časť D ukazovatele rádioaktivity, Časť E hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

Miesto odberu:	ŠIROKÁ DOLINA-ÚSTIE	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	3-01-01-013	Q(355):	0.145			
NEC:	C0020100	Kód VU:	SKP0065	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.07			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Nie	Tok:	Široká Dolina	Q(A):	0.41			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	3			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	8.9	12.5	10.5	9.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.26	1.17	1.85	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	16.17	5.94	13.43	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.60	8.18	7.89	8.06	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.64	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	1.4	11.1	7.5	11.0	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	13.4	32.7	23.9	27.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.0180	0.1826	0.0518	0.1027	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.5650	1.0848	0.8456	1.0622	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.074	0.019	0.068	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.74	2.85	1.42	2.69	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	15.1	44.1	32.8	39.2	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	3.21	12.10	9.30	11.72	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtenie kyslíkom	O2 %	%	13	76.00000	96.17021	87.38962	94.60247		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.94	5.20	2.22	3.20		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	54.40	10.52	32.64		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.23516	0.06955	0.13229		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.50111	4.80212	3.74325	4.70199		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	1.50	20.20	12.64	19.38		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	28.54312	89.76000	67.40700	81.84642		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	1.43	2.82	2.17	2.78		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	JORDANEC - PRI ČERVENOM KLÁŠTORE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-01-035	Q(355):	0.03			
NEC:	C0180200	Kód VU:	SKP0042	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.09			
Riečny kilometer:	0.1	ROM ES:	Áno	Tok:	Jordanec	Q(A):	0.19			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	7			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	8.7	14.4	10.3	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.79	1.37	2.51	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	25.83	11.52	23.92	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.80	8.50	8.17	8.34	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.95	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.0	20.5	13.1	19.1	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	31.9	46.8	40.1	44.4	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.060	0.029	0.053	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4520	1.0848	0.6290	0.9085	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.146	0.033	0.084	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.67	1.30	0.87	1.26	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	44.5	71.5	60.1	65.7	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.54	15.60	13.21	15.38	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	89.00000	101.34436	97.00916	100.25388		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.55	6.76	2.79	4.91		
B005	Nerospustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	69.20	14.73	50.96		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.07727	0.04135	0.06885		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	4.80212	2.78457	4.02178		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	-3.10	27.80	16.09	25.00		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	87.20969	136.32300	114.64624	122.10379		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.07975	0.03093	0.07914		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	2.46	4.50	3.81	4.40		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.026	0.008	0.026		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	DUNAJEC - ČERVENÝ KLÁŠTOR	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	3-01-01-038	Q(355):	6.45			
NEC:	C018000D	Kód VU:	SKC0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	12.3			
Riečny kilometer:	8.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Dunajec	Q(A):	28.03			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Dunajec	Q(1):	250			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	8.9	14.4	11.6	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	11	0.82	1.98	1.17	1.63	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	11	2.90	12.27	7.31	11.05	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	11	2.29	4.69	3.11	4.18	11	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.0004	0.0042	0.0014	0.0022	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.81	8.56	8.16	8.49	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.87	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	15	2.3	18.4	10.4	16.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	176.0	243.0	217.3	236.5	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	28.2	36.1	32.1	35.1	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.11111	0.04870	0.10350	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00300	0.01094	0.00736	0.01058	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8588	1.2430	1.0660	1.1933	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15632	0.44768	0.23279	0.32024	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.01	0.06	0.03	0.04	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.07	1.81	1.36	1.55	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	116.0	185.0	156.4	175.7	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	5.9	13.2	9.5	12.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	18.3	27.3	22.8	26.5	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	39.0	55.9	45.4	52.9	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	7.19	12.70	9.24	10.78	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
D007	Chróm (VI)	Cr(VI)*	µg/l	4	4.0	4.0	2.0	4.0	9	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	9.00	4.83	8.75	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	2	2	14	8	13	100	A
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	0	40	10	33	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	11	1.04	3.42	2.16	2.60		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	89.08909	122.77413	100.93426	112.17483		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.02	4.11	2.73	3.36		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	24.80	8.68	22.44		
B013	Kjeldhalov dusík	N-kjeldhalov	mg/l	12	0.19206	0.55879	0.28229	0.37634		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.90613	1.36232	1.12355	1.25457		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.14309	0.06465	0.13329		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00985	0.03593	0.02415	0.03474		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.80168	5.50243	4.71890	5.28234		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	15	-3.10	27.40	14.83	25.16		
B033	Železo celkové po filtrácii	Fe po filtr.*	mg/l	1	0.05	0.05	0.03	0.05		
B040	Mn rozpustený po filtrácii	Mn rozp.po f*	mg/l	1	0.025	0.025	0.013	0.025		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	71.18080	107.55099	84.91605	97.19387		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.03681	0.01738	0.01809		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	2.25	3.02	2.69	2.92		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.012	0.004	0.006		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	5	9.71	59.96	19.32	42.70		
D045	Bárium po filtrácii	Ba po filtr.	µg/l	4	31.40	60.00	51.85	59.43		
D046	Bór po filtrácii	B po filtr.*	µg/l	4	0.00	0.00	0.00	0.00		
D047	Kobalt po filtrácii	Co po filtr.*	mg/l	1	0.005	0.005	0.003	0.005		
D055	Selén po filtrácii	Se po filtr.*	µg/l	1	5.00	5.00	2.50	5.00		

Miesto odberu:	DUNAJEC - ČERVENÝ KLÁŠTOR	Typ:	K3S	Hydrologické poradie:	3-01-01-038	Q(355):	6.45			
NEC:	C018000D	Kód VU:	SKC0001	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	12.3			
Riečny kilometer:	8.8	ROM ES:	Áno	Tok:	Dunajec	Q(A):	28.03			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Dunajec	Q(1):	250			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

G030	UHFovodíkový index	NEL UI*	mg/l	4	0.05	0.05	0.03	0.05		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00018	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00013	0.00007	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu: NEC: Riečny kilometer:	POPRAD - NAD MLYNICOU P008040D 126	Typ: K3S Kód VU: SKP0002 ROM ES: Áno ROM CHS: Áno	Hydrologické poradie: 3-01-02-011 Druh miesta: ZM,PM Tok: Poprad Čiastkové povodie: Poprad	Q(355): 0.3 Q(270): 0.57 Q(A): 1.26 Q(1): 15						
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.3	13.2	11.2	9.5	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.94	2.71	1.85	2.40	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	15.73	6.17	12.42	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	13	2.22	4.78	3.31	4.11	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.37	8.43	7.79	8.09	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.42	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.7	13.9	8.0	13.3	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	42.0	108.0	69.8	100.1	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	5.1	14.5	9.1	13.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.10956	0.03386	0.05735	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00090	0.00547	0.00259	0.00380	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.2712	0.7232	0.5481	0.6987	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16000	0.34497	0.23034	0.30327	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.045	0.017	0.026	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.57	0.99	0.82	0.94	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	27.0	61.0	44.0	59.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	14	2.5	10.2	3.8	4.9	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	14	4.3	8.7	5.8	8.0	250	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.043	0.159	0.094	0.135	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	16.20	8.54	15.82	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbny index biosestónu	SI-bios	-	12	0.50	1.86	1.25	1.81	2.4	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	2.6	1.5	2.4	50	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	88.94646	98.11321	92.20775	95.00453		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	15.60	3.50	8.32		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.29766	0.75590	0.58607	0.74511		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.14109	0.04554	0.07385		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.01796	0.00861	0.01247		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.20053	3.20142	2.42622	3.09296		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-0.40	21.80	10.89	21.26		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02147	0.01611	0.01809		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	5.71	7.97	6.69	7.78		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	0.51	1.04	0.73	0.99		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3	mmol/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.007	0.003	0.006		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	VRBOVSKÝ POTOK - NAD VRBOVSKÝMI RYBNÍKMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-02-063	Q(355):	0.008			
NEC:	P0400100	Kód VU:	SKP0055	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.026			
Riečny kilometer:	8	ROM ES:	Nie	Tok:	Vrbovský P.-2	Q(A):	0.07			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	3.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	14	5.5	13.2	9.5	6.9	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.99	1.38	2.27	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	29.69	13.22	27.78	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	14	7.51	7.99	7.80	7.97	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.58	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	16	1.5	15.6	10.1	14.9	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	14	67.8	117.7	76.6	76.2	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.14763	0.06410	0.09922	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.452	1.311	0.893	1.279	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	11	0.010	0.121	0.050	0.120	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.76	1.62	1.19	1.54	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	14	91.4	193.4	116.1	124.5	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	14	18.2	42.3	25.4	27.4	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	14	53.71094	104.76190	85.90768	99.68362		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.77	3.39	2.76	3.34		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	37.60	12.80	33.18		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.19012	0.08352	0.12778		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.00089	5.80345	3.95182	5.66250		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	16	2.20	27.50	14.29	24.75		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	14	178.39800	368.31726	221.03060	236.49213		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.02761	0.01662	0.01809		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	14	5.14	9.59	6.25	6.49		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.009	0.003	0.006		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.00010	0.00037	0.00008	0.00010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.00010	0.00031	0.00007	0.00010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00017	0.00004	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99	µg/l	12	0.00012	0.00021	0.00008	0.00018		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlórpyrifos-metyl	Chlórpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		

Miesto odberu:	VRBOVSKÝ POTOK - NAD VRBOVSKÝMI RYBNÍKMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-02-063	Q(355):	0.008			
NEC:	P0400100	Kód VU:	SKP0055	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	0.026			
Riečny kilometer:	8	ROM ES:	Nie	Tok:	Vrbovský P.-2	Q(A):	0.07			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	3.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifén	Aklonifén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	ŽAKOVSKÝ POTOK - HUNCOVCE	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-02-068	Q(355):	0.005			
NEC:	P0330200	Kód VU:	SKP0056	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.017			
Riečny kilometer:	1	ROM ES:	Áno	Tok:	Žakovský P.	Q(A):	0.046			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	2			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	13	2.5	11.6	7.2	3.8	viac ako 5.0	N
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.90	4.49	2.66	4.23	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.95	36.54	17.37	31.96	35	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.67	7.88	7.74	7.86	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.67	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	4.4	17.0	11.6	16.8	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	68.2	82.0	77.0	81.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.07200	6.65112	3.23569	6.31546	1	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.3164	9.9892	1.8136	1.7696	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.055	0.920	0.437	0.648	0.4	N
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.86	10.75	6.04	9.67	9	N
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	86.8	118.4	106.1	114.9	100	N
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	21.3	31.6	27.9	31.1	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	22.99908	100.95735	64.98291	96.16935		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.16	5.77	4.21	5.74		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	148.40	30.03	65.88		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.09272	8.56551	4.16702	8.13324		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	1.40062	44.21957	8.02841	7.83347		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	3.40	25.80	16.14	25.14		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	181.20300	231.95555	213.01600	226.85163		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.15337	1.74233	0.95629	1.71656		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	5.67	7.17	6.36	6.94		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.050	0.568	0.312	0.560		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	KEŽMARSKÁ BIELA VODA - NAD CESTOU SLOBODY	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	3-01-03-004	Q(355):	0.067			
NEC:	P0475300	Kód VU:	SKP0022	Druh miesta:	ZM,CH	Q(270):	0.185			
Riečny kilometer:	11.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Kežmar.Biela Voda	Q(A):	0.5			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	5.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	15	9.7	11.9	11.1	10.6	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	14	0.82	2.33	1.27	1.82	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	14	2.90	22.92	3.94	8.72	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	1.19	1.61	1.40	1.57	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	15	7.41	8.39	8.08	8.37	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.74	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	15	0.9	8.6	6.6	8.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	2	52.0	84.0	68.0	80.8	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	14	4.9	21.9	9.8	15.0	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.068	0.080	0.057	0.079	2	A
B007	Celkový mangán	Mn*	mg/l	2	0.03	0.03	0.02	0.03	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	14	0.01800	0.12898	0.05549	0.12549	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2*	mg/l	3	0.00091	0.00091	0.00046	0.00091	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	14	0.452	1.107	0.696	0.900	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	2	0.240	0.335	0.288	0.326	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	14	0.010	0.022	0.009	0.014	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	14	0.69	1.33	1.01	1.27	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	2	30.0	54.0	42.0	51.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	2	1.7	1.8	1.8	1.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	2	5.6	5.8	5.7	5.8	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	14	5.43	37.40	15.04	27.80	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	14	1.09	7.07	3.92	6.12	200	A
C008	Fluoridy	F-*	mg/l	2	0.05	0.05	0.03	0.05	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	44.9	81.8	63.4	78.1	200	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	1	8.03	8.03	4.02	8.03	20	A
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08	0.04	0.08	10	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Saprôbný index biosestónu	SI-bios	-	2	0.20	0.41	0.31	0.39	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	0	0	0	10	A
E086	Kultúrované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	7	12	10	12	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	0.92	0.98	0.95	0.97		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	15	81.00000	98.97611	90.33165	94.73109		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.76	4.82	1.98	2.54		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	14	2.00	7.20	1.83	5.08		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	3	0.47091	0.65171	0.56254	0.63437		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	14	0.18032	1.17048	0.53650	0.95861		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	14	0.02318	0.16610	0.07477	0.16160		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	3	0.00299	0.00299	0.00299	0.00299		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	14	2.00089	4.90040	3.07994	3.98301		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	15	-1.20	21.70	13.01	20.22		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	14	10.11595	65.66393	30.09765	53.77813		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.l.viz.	Číselný kód	15	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	14	0.01534	0.03374	0.01665	0.01534		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	15	0.00	0.00	0.00	0.00		
C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	2.00	2.00	1.50	2.00		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		

Miesto odberu:	KEŽMARSKÁ BIELA VODA - NAD CESTOU SLOBODY	Typ:	K4M	Hydrologické poradie:	3-01-03-004	Q(355):	0.067			
NEC:	P0475300	Kód VU:	SKP0022	Druh miesta:	ZM,CH	Q(270):	0.185			
Riečny kilometer:	11.9	ROM ES:	Nie	Tok:	Kežmar.Biela Voda	Q(A):	0.5			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	5.5			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	15	0.45	1.52	0.81	1.14		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	3	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	14	0.005	0.011	0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.12	0.34	0.23	0.32		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	4.94	4.94	2.47	4.94		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	1.00	2.97	1.74	2.77		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	2	0.85	0.85	0.43	0.85		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn	µg/l	2	6.83	11.50	7.46	11.03		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	1	3	2	3		
E009	Vláknité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	32	59	45	56		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	1	1	1	1		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	3	5	4	5		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	2	6	4	6		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	0	0	0		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	0	0	0	0		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	2	0	0	0	0		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	0	0	0		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	2	6	4	6		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU	µg/l	1	0.10	0.10	0.10	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	KEŽMAR.BIELA VODA - NAD MLYNČEKAMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-03-004	Q(355):	0.082			
NEC:	P0480000	Kód VU:	SKP0023	Druh miesta:	ZM	Q(270):	0.23			
Riečny kilometer:	6.8	ROM ES:	Nie	Tok:	Kežmar.Biela Voda	Q(A):	0.6			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	6			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.84	1.10	1.54	7	A
B001	Reakcia vody	pH	-	13	7.52	8.28	8.02	8.24	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.62	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	13	0.9	12.5	8.9	12.2	<26.0	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	13	6.8	11.8	9.1	11.6	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.13054	0.06785	0.10769	1	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.4972	0.9270	0.6517	0.7415	5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.017	0.009	0.017	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	0.73	1.35	0.94	1.03	9	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	8.17	21.00	14.86	18.83	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	1.03	4.60	3.07	4.52	200	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	13	77.74799	107.34463	92.17729	102.89715		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	1.00	2.53	1.81	2.51		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	5.60	1.92	3.90		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.16811	0.08931	0.13869		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	2.20097	4.10359	2.88483	3.28225		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	13	2.00	25.80	15.56	24.26		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrd.uhlič.	mg/l	12	16.16634	37.02600	27.89867	33.34439		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	13	0.56	1.11	0.85	1.09		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	POPRAD - HNIEZDNE	Typ:	P1 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-060	Q(355):	3.47			
NEC:	P069000D	Kód VU:	SKP0004	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	6.22			
Riečny kilometer:	69.7	ROM ES:	Áno	Tok:	Poprad	Q(A):	13.67			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	107			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	9.1	15.2	11.7	9.3	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	1.10	3.92	2.41	3.38	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	3.56	26.63	14.72	22.30	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.69	5.75	3.95	5.38	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.76	9.11	8.21	8.61	8.5	N
B001	Reakcia vody	pH	-					7.89	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	22.2	10.9	17.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	163.0	328.0	245.7	298.2	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	21.5	46.4	35.7	45.0	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.018	0.204	0.093	0.202	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00304	0.04596	0.01946	0.04056	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.7458	2.0114	1.2995	1.8080	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15199	0.89060	0.29599	0.39140	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.037	0.312	0.098	0.170	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.14	2.95	1.71	2.30	9	A
B030	Rozpustené látky žihané	RL550	mg/l	12	110.0	226.0	178.3	219.9	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	6.6	31.6	14.4	22.5	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	18.0	42.1	30.4	39.0	250	A
C011	Nepolárne extrahovateľné látky -UV	NEL UV	mg/l	12	0.071	0.296	0.136	0.205	0.1	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	15.60	9.74	15.50	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Sapróbny index biosestóny	SI-bios	-	12	1.60	2.26	1.84	2.04	2.4	A
------	---------------------------	---------	---	----	------	------	------	------	-----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A021	Nасыtie kyslíkom	O2 %	%	12	92.22299	127.68031	101.57152	114.29344		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	6.40	182.40	30.35	62.88		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.77596	2.05940	1.41349	2.01135		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.26272	0.12173	0.25966		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00998	0.15094	0.06392	0.13319		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.30146	8.90394	5.75254	8.00372		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-3.10	30.00	15.27	24.11		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.25767	0.13062	0.25368		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.32	3.36	2.83	3.19		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.12	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.084	0.043	0.083		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	JAKUBIANKA - NAD JAKUBANAMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-03-081	Q(355):	0.055			
NEC:	P0750000	Kód VU:	SKP0016	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.145			
Riečný kilometer:	10	ROM ES:	Áno	Tok:	Jakubianka	Q(A):	0.53			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	10			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.6	12.0	10.3	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	1.38	0.76	1.08	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	2.90	15.47	8.01	14.20	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	2	1.90	4.45	3.18	4.20	11	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.89	8.44	8.29	8.44	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					8.14	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	12	0.0	20.2	12.2	17.9	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	128.0	191.0	160.6	188.0	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	18.1	26.5	21.3	23.1	110	A
B006	Celkové železo	Fe	mg/l	2	0.068	0.400	0.217	0.367	2	A
B007	Celkový mangán	Mn	mg/l	2	0.03	0.05	0.03	0.05	0.3	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.05361	0.02309	0.03476	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00090	0.00243	0.00190	0.00243	0.02	A
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8814	1.7854	1.3052	1.7157	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16000	0.55878	0.25718	0.31928	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.010	0.053	0.019	0.050	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.19	1.99	1.59	1.98	9	A
B030	Rozpustené látky žíhané	RL550	mg/l	12	76.0	142.0	103.1	137.6	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	2.2	2.8	2.5	2.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	14.8	28.8	21.3	26.9	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	20.75	39.20	30.17	35.02	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	5.64	8.68	6.63	7.97	200	A
C008	Fluoridy	F-	mg/l	2	0.050	0.099	0.062	0.094	1.5	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	1	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
C010	Tenzidy aniónové	PAL-A (MBAS)*	mg/l	2	0.02	0.02	0.01	0.02	1	A
D026	Hliník	Al	µg/l	2	69.0	271.0	170.0	250.8	200	N
G027	Absorbované organické halogény	AOX*	µg/l	1	8.03	8.03	4.02	8.03	20	
K025	Chlórbenzén	CB*	µg/l	1	0.08	0.08	0.04	0.08	10	

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E001	Saprôbný index biosestónu	SI-bios	-	2	0.75	1.26	1.01	1.21	2.4	A
E005	Fekálne streptokoky (črevné enterokoky)	EK	KTJ/ml	2	0	1	1	1	10	A
E022	Biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)	CHLa	µg/l	7	1.1	13.6	2.9	6.8	50	A
E086	Kultivované mikroorg. 22°C	KM22	KTJ/ml	2	180	370	275	351	5000	A

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	2	1.61	3.68	2.65	3.47		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	82.0000	102.9724	95.2262	100.5585		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	0.86	4.15	1.81	2.53		
B005	Nerazpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	22.80	8.97	20.80		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.90122	1.80522	1.33319	1.75037		
B021	(Ca + Mg)	(Ca + Mg)	mmol/l	12	0.83783	1.30836	1.02519	1.15500		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.06904	0.03359	0.04477		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.00296	0.00798	0.00638	0.00798		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.90173	7.90350	5.77763	7.59496		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	12	-4.10	28.00	16.12	22.98		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlč.	mg/l	12	47.00226	73.39900	57.51302	64.79550		
C026	Ropné látky vizuálne	Rop.1.viz.	Číselný kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.01534	0.01534	0.01534		
C028	Kremičitany	SiO2	mg/l	12	4.52	8.79	6.38	8.53		
C031	Farba vizuálne	Farba viz.	Znakový kód	12	0.00	0.00	0.00	0.00		

Miesto odberu:	JAKUBIANKA - NAD JAKUBANAMI	Typ:	K3M	Hydrologické poradie:	3-01-03-081	Q(355):	0.055			
NEC:	P075000O	Kód VU:	SKP0016	Druh miesta:	ZM,PM,CH	Q(270):	0.145			
Riečny kilometer:	10	ROM ES:	Áno	Tok:	Jakubianka	Q(A):	0.53			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	10			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

C032	Farba	Farba	mg/l Pt	2	2.00	40.00	21.00	36.20		
C035	Pach	Pach	Číselný kód	2	0.00	0.00	0.00	0.00		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	1.44	2.28	1.84	2.22		
C039	Acidita celková ZNK8.3	ZNK8.3*	mmol/l	12	0.05	0.05	0.03	0.05		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4*	mg/l	12	0.005	0.005	0.003	0.005		
D001	Ortuť	Hg*	µg/l	2	0.015	0.015	0.008	0.015		
D002	Kadmium	Cd	µg/l	2	0.05	0.26	0.14	0.24		
D003	Olovo	Pb*	µg/l	2	2.10	2.10	1.05	2.10		
D004	Arzén	As*	µg/l	2	0.69	4.94	1.41	4.52		
D005	Meď	Cu	µg/l	2	1.00	1.29	0.90	1.26		
D006	Celkový chróm	Cr celk.*	µg/l	2	0.85	0.85	0.43	0.85		
D009	Nikel	Ni*	µg/l	2	4.48	4.48	2.24	4.48		
D010	Zinok	Zn*	µg/l	2	6.83	6.83	3.42	6.83		
E008	Escherichia coli	EC	KTJ/100ml	2	1	248	125	223		
E009	Vlákňité baktérie	VB	J/ml	2	0	0	0	0		
E010	Mikromycéty	MM	J/ml	2	0	0	0	0		
E013	Koliformné baktérie	KOLI	KTJ/100ml	2	3	2420	1211	2178		
E014	Termotolerantné koli. baktérie	TEKOLI	KTJ/100ml	2	0	250	125	225		
E026	Abiosestón (kvant.)	Abiosestón	%	2	3	10	7	9		
E027	Producenti v 1 ml(aut.org.)	Producenti	Počet/100ml	2	6	160	83	145		
E028	Konzumenti v 1 ml(het.org.)	Konzumenti	Počet/100ml	2	0	0	0	0		
E085	Kultivované mikroorg. 36°C	KM36	KTJ/ml	2	19	87	53	80		
E093	Bezfarebné bičkovce	BEB	J/ml	2	0	0	0	0		
E094	Mŕtve organizmy	Mŕtve org.	J/ml	2	0	20	10	18		
E095	Živé organizmy	Živé org.	J/ml	2	6	140	73	127		
E096	Železité a mangánové baktérie	Fe, Mn bakt.	J/ml	2	0	0	0	0		
M021	Polyaromatické uhľovodíky	PAU	µg/l	1	0.10	0.10	0.10	0.10		
P023	Alfa - HCH	Alfa HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P024	Beta - HCH	Beta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P026	Delta - HCH	Delta HCH*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P027	HCH - zmes	HCH zmes*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P035	Metoxychlór	Metoxychlór*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		
P043	Paration	Paration*	µg/l	1	0.01	0.01	0.01	0.01		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	POPRAD - LELUCHÓW	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-114	Q(355):	3.95			
NEC:	P095010D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	7.1			
Riečny kilometer:	38.4	ROM ES:	Áno	Tok:	Poprad	Q(A):	16.66			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	156			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	7.4	14.0	10.5	8.4	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyseliny	BSK-5	mg/l	12	0.82	3.84	1.96	3.14	7	A
A004	Chemická spotreba kyseliny Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.14	23.60	12.17	20.99	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.60	6.73	4.43	6.16	11	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.00040	0.00347	0.00116	0.00257	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.53	8.11	7.85	8.10	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.64	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	24.1	11.3	23.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	186.0	344.0	257.7	292.7	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	25.7	49.1	38.6	47.5	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.03419	0.27350	0.08438	0.12519	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.00880	0.03891	0.01827	0.02912	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.9718	1.8532	1.3221	1.6453	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.16169	0.68407	0.31003	0.49003	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.036	0.180	0.109	0.172	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.26	2.61	1.74	2.24	9	A
B030	Rozpustené látky žhvané	RL550	mg/l	12	142.0	258.0	187.1	212.8	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.8	30.2	13.6	18.3	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	20.6	40.7	29.7	37.3	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	32.91	62.00	51.49	61.51	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	9.6	16.1	12.5	14.2	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
D007	Chrómový (VI)	Cr(VI)*	µg/l	4	4.0	4.0	2.0	4.0	9	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	14.08	9.35	12.90	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E003	Koliformné baktérie	KB	KTJ/ml	2	60	180	120	168	100	N
E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	5	190	62	118	20	N

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyseliny Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.61	4.97	2.89	4.22		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	84.65244	99.75962	91.17751	95.87368		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.02	5.49	3.31	4.36		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.80	74.80	19.27	34.24		
B013	Kjeldhalov dusík	N-kjeldhalov	mg/l	12	0.20520	0.74312	0.39517	0.57072		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	1.08274	1.96221	1.42475	1.90522		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.04403	0.35222	0.10866	0.16122		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02890	0.12778	0.06000	0.09563		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	4.30190	8.20363	5.85259	7.28340		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-7.70	28.30	11.31	18.24		
B099	Tvrdosť uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	70.11041	123.93556	100.93045	117.80209		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.35276	0.15619	0.30491		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.19	3.64	3.07	3.41		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.115	0.051	0.099		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	4	9.71	30.80	12.95	24.95		
D045	Bárium po filtrácii	Ba po filt.	µg/l	4	25.90	50.70	39.60	50.70		
D046	Bór po filtrácii	B po filtr.*	µg/l	4	0.00	0.00	0.00	0.00		
G030	Uhlíkový index	NEL UI*	mg/l	4	0.05	0.05	0.03	0.05		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		

Miesto odberu:	POPRAD - LELUCHÓW	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-114	Q(355):	3.95			
NEC:	P095010D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	7.1			
Riečny kilometer:	38.4	ROM ES:	Áno	Tok:	Poprad	Q(A):	16.66			
		ROM CHS:	Nie	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	156			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav

Miesto odberu:	POPRAD - PIWNICZNA	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-138	Q(355):	4.88			
NEC:	P112000D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.78			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Poprad	Q(A):	20.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	150			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

Časť A - UKAZOVATELE KVALITY VODY (všeobecné ukazovatele)

A001	Rozpustený kyslík	O2	mg/l	12	8.6	14.7	11.5	9.0	viac ako 5.0	A
A002	Biochemická spotreba kyslíka	BSK-5	mg/l	12	0.82	2.97	1.53	2.90	7	A
A004	Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSKCr	mg/l	12	5.10	23.21	10.34	17.01	35	A
A005	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	12	2.53	4.67	3.61	4.42	11	A
A033	Voľný amoniak	NH3	mg/l	12	0.00050	0.00495	0.00155	0.00278	0.3	A
B001	Reakcia vody	pH	-	12	7.73	8.46	8.02	8.30	8.5	A
B001	Reakcia vody	pH	-					7.78	6	A
B002	Teplota vody	t vody	°C	14	0.0	24.7	11.9	20.4	<26.0	A
B003	Rozpustené látky	RL105	mg/l	12	178.0	371.0	264.5	333.9	900	A
B004	Vodivosť	EK (vodivosť)	mS/m	12	26.8	48.4	38.7	44.8	110	A
B008	Amoniakálny dusík	N-NH4	mg/l	12	0.01800	0.26185	0.08037	0.14740	1	A
B009	Dusitanový dusík	N-NO2	mg/l	12	0.0082	0.0228	0.0158	0.0212	0.02	N
B010	Dusičnanový dusík	N-NO3	mg/l	12	0.8814	1.7630	1.2204	1.7221	5	A
B011	Organický dusík	N organický	mg/l	12	0.15388	0.59609	0.25449	0.37344	2.5	A
B012	Celkový fosfor	Pcelk.	mg/l	12	0.031	0.123	0.091	0.121	0.4	A
B024	Celkový dusík	Ncelk.	mg/l	12	1.15	2.46	1.57	2.11	9	A
B030	Rozpustené látky žhané	RL550	mg/l	12	136.0	230.0	184.0	216.3	640	A
C001	Chloridy	Cl-	mg/l	12	7.6	19.4	12.3	18.8	200	A
C002	Sírany	SO4(2-)	mg/l	12	21.6	35.5	29.3	34.2	250	A
C003	Vápnik	Ca	mg/l	12	34.34	65.40	51.15	64.23	100	A
C004	Horčík	Mg	mg/l	12	8.68	15.50	11.90	14.27	200	A
C009	Fenoly prchajúce s vod. Parou (fenolový index)	FN*	mg/l	4	0.002	0.002	0.001	0.002	0.02	A
D007	Chróm (VI)	Cr(VI)*	µg/l	4	4.0	4.0	2.0	4.0	9	A
G027	Absorbované organické halogény	AOX	µg/l	12	8.03	16.53	7.09	11.28	20	A

Časť E - UKAZOVATELE KVALITY VODY (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele)

E004	Termotolerantné kóli. baktérie	TKB	KTJ/ml	12	1	75	31	69	20	N
------	--------------------------------	-----	--------	----	---	----	----	----	----	---

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

A003	Chemická spotreba kyslíka Mn	CHSK-Mn	mg/l	12	1.08	3.43	2.40	3.25		
A021	Nasýtenie kyslíkom	O2 %	%	12	81.41962	134.63324	102.53826	115.69236		
A041	Rozpustený organický uhlík	DOC	mg/l	12	2.19	4.11	3.03	3.87		
B005	Nerozpustené látky 105°C	NL	mg/l	12	2.00	37.20	13.52	31.72		
B013	Kjeldhalov dusík	N-kjeldhalov	mg/l	12	0.18651	0.69943	0.33548	0.53669		
B014	Anorganický dusík	N.anorg.	mg/l	12	0.91490	1.86391	1.31731	1.81949		
B025	Amoniakálne ióny	NH4+	mg/l	12	0.02318	0.33722	0.10447	0.18982		
B026	Dusitanové ióny	NO2-	mg/l	12	0.02693	0.07488	0.05182	0.06959		
B027	Dusičnanové ióny	NO3-	mg/l	12	3.90173	7.80434	5.40246	7.62337		
B028	Teplota vzduchu	t vzduchu	°C	14	-5.00	29.60	14.14	24.20		
B099	Tvrdość uhličitanová -CaO	Tvrđ.uhlič.	mg/l	12	68.09642	126.32991	99.06087	123.73871		
C027	Fosforečnany	PO4(3-)	mg/l	12	0.01534	0.29141	0.14008	0.23221		
C038	Alkalita celková KNK4.5	KNK 4.5	mmol/l	12	2.52	3.69	3.17	3.49		
C051	Fosforečnanový fosfor	P-PO4	mg/l	12	0.005	0.095	0.045	0.076		
D037	Al rozpustený po filtrácii	Al rozp.po f	µg/l	5	9.71	19.10	8.89	15.78		
D045	Bárium po filtrácii	Ba po filt.	µg/l	4	32.70	66.30	49.35	61.83		
D046	Bór po filtrácii	B po filtr.*	µg/l	4	0.00	0.00	0.00	0.00		
G030	Uhlíkovodíkový index	NEL UI*	mg/l	4	0.05	0.05	0.03	0.05		
K024	o-xylén	o-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		
K031	p-xylén	p-xylén*	µg/l	12	0.30	0.30	0.15	0.30		

Miesto odberu:	POPRAD - PIWNICZNA	Typ:	P2 (K3V)	Hydrologické poradie:	3-01-03-138	Q(355):	4.88			
NEC:	P112000D	Kód VU:	SKP0006	Druh miesta:	ZM,PM	Q(270):	8.78			
Riečny kilometer:	0	ROM ES:	Áno	Tok:	Poprad	Q(A):	20.6			
		ROM CHS:	Áno	Čiastkové povodie:	Poprad	Q(1):	150			
	Názov ukazovateľa	Symbol	Jednotka	Počet údajov	Minimum	Maximum	Priemer	P90/P10	Hodnota podľa NV SR 269/2010	Hodnotenie podľa NV SR 269/2010

ĎALŠIE UKAZOVATELE KVALITY VODY

L075	Pentabromované difenylétery154	BDE_154*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L076	Pentabromované difenylétery153	BDE_153*	µg/l	12	0.0001	0.0010	0.0002	0.0010		
L077	Pentabromované difenylétery47	BDE_47*	µg/l	12	0.00017	0.00017	0.00009	0.00017		
L078	Pentabromované difenylétery28	BDE_28*	µg/l	12	0.00008	0.00008	0.00004	0.00008		
L079	Pentabromované difenylétery100	BDE_100*	µg/l	12	0.00005	0.00005	0.00003	0.00005		
L080	Pentabromované difenylétery99	BDE_99*	µg/l	12	0.00012	0.00012	0.00006	0.00012		
P028	Heptachlór	Heptachlór*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P029	Aldrin	Aldrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P031	p.p. DDE	p.p. DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P032	Dieldrin	Dieldrin*	µg/l	12	0.0026	0.0026	0.0013	0.0026		
P033	Endrin	Endrin*	µg/l	12	0.004	0.004	0.002	0.004		
P036	o,p - DDD	o,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P037	p,p' - DDD	p,p DDD*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P038	o,p' - DDE	o,p' - DDE*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P039	o,p' - DDT	o,p' - DDT*	µg/l	12	0.01	0.01	0.01	0.01		
P040	Heptachlór epoxide	Hep.Cl epox.*	µg/l	12	0.003	0.003	0.002	0.003		
P053	Isodrin	Izodrin*	µg/l	12	0.002	0.002	0.001	0.002		
P072	1,2,3-trichlórbenzén	1,2,3 TCB*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
P096	Chlorpyrifos-metyl	Chlorpyrifos_m*	µg/l	12	0.02	0.02	0.01	0.02		
R028	Terbutryn	Terbutryn*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R031	Desetylatrazín	Desetylatrazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R033	Terbutylazín	Terbutylazín*	µg/l	12	0.20	0.20	0.10	0.20		
R156	Dichlorvos	Dichlorvos*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R199	Chinoxyfén	Chinoxyfén*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R200	Aklonifen	Aklonifen*	µg/l	12	0.10	0.10	0.05	0.10		
R201	Bifenox	Bifenox*	µg/l	12	0.0025	0.0025	0.0013	0.0025		
R202	Cybutrín	Cybutrín*	µg/l	12	0.001	0.001	0.001	0.001		
R203	Cypermetrín	Cypermetrín*	µg/l	12	0.0052	0.0052	0.0026	0.0052		

A - vyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

N - nevyhovuje požiadavkám na kvalitu vody podľa nariadenia vlády 269/2010

Kód VÚ - Kód útvaru povrchovej vody

ZM - Základné monitorovanie

PM - Prevádzkové monitorovanie

ROM ES - Reprezentatívne odberové miesta pre ekologický stav

ROM CHS - Reprezentatívne odberové miesta pre chemický stav