



fromin





Zdroj Fromin

Z geografického hlediska je území v okolí jímacího vrtu součástí Českolipské kotliny, která vznikla tektonickým poklesem horninových bloků v české křídové pánvi. Podzemní voda pochází ze souvrství křemenných pískovců jizerského souvrství s výraznou blokovou odlučností (tzv. kvádrových pískovců) z hloubek 160–280 m pod stávající úrovní terénu. Vznik souvrství křemenných pískovců souvisí s ukládáním převážně písčitého materiálu v křídovém moři v průběhu asi 10 miliónů let. Během této doby dosáhly písčité uloženiny mocnosti až 400 metrů. Stáří hornin, které jsou zdrojem podzemní vody ve vrtu, je odhadováno na 88–90 miliónů let.

Zdrojem těchto podzemních vod jsou atmosférické srážky (vzhledem ke stáří vody původně ledovce), které se do obzoru vodonosných vrstev kvádrových pískovců dostávají z prostoru Lužického zlomu, kde kvádrové pískovce vystupují na povrch. Tato oblast je vzdálená od jímacího vrtu asi 9–10 km severovýchodním směrem. Vodonosný obzor kvádrových křemenných pískovců je mírně ukloněný od severovýchodu k jihozápadu a nahoře a při bázi je od okolí izolovaný nepropustnými jílovcí a slínovci. Nadložní nepropustné horniny tak vytvářejí tzv. artéský strop. To znamená, že podzemní vody zastižené jímacím vrtem pod artéským stropem vytékají pod tlakem vodního sloupce ve vodonosném souvrství nad okolní terén. Voda z atmosférických srážek, která vsakuje do mírně ukloněného souvrství pískovců, velmi pomalu proudí mezerními prostory mezi zrny pískovce a po puklinách v těchto pískovcích, až se nakonec dostává do vzniklých erozních

zářezů řeky Ploučnice, odkud pak přirozeně vyvěrá do povrchového toku Ploučnice a jejich přítoků. Rychlost proudění v obzoru křemenných pískovců je velmi pomalá a odpovídá řádově hodnotám cm–m/rok. Podzemní vody z obzoru kvádrových křemenných pískovců středněturonského stáří jsou mnohem mladší, než okolní horniny, kterými pomalu proudí. Tyto podzemní vody jsou považovány z geologického hlediska za vody mladé. Jejich stáří, které bylo odhadnuto na základě rychlosti proudění od míst vsakování atmosférických srážek do obzoru křemenných pískovců v oblasti průběhu lužické poruchy směrem k jímacímu vrtu, odpovídá zhruba době 15 000 let.

Během velmi pomalého proudění podzemních vod v obzoru kvádrových pískovců jizerského souvrství dochází k ovlivnění chemických vlastností těchto podzemních vod vyluhováním minerálních látek z okolních hornin. Podzemní vody mají pak neutrální až mírně zásaditou reakci, jsou středně tvrdé, jejich kvalita je poměrně stálá a odpovídají Ca-HCO_3 typu vod. Jsou to podzemní vody velmi



kvalitní, zdravé pro lidský organismus, prosté všech škodlivých látek a po všech stránkách vyhovující jako přírodně pramenité vody.

Význam obrovských a stále se obnovujících zdrojů podzemních vod v horizontu středněturonských kvádrových křemenných pískovců je dnes v době stálého znečišťování zdrojů povrchových vod celoevropský. V oblasti jímacího objektu, který se nachází ve východní části zástavby města Česká Lípa, odděluje od povrchu tento zdroj kvalitní podzemní vody asi 160 m mocný obzor jílovců a slínovců. Tyto horniny jsou nepropustné pro možný průnik znečištěných povrchových vod z oblasti zástavby města do vodonosného horizontu s kvalitní podzemní vodou a tvoří tak přirozenou bariéru proti znečištění podzemních vod.

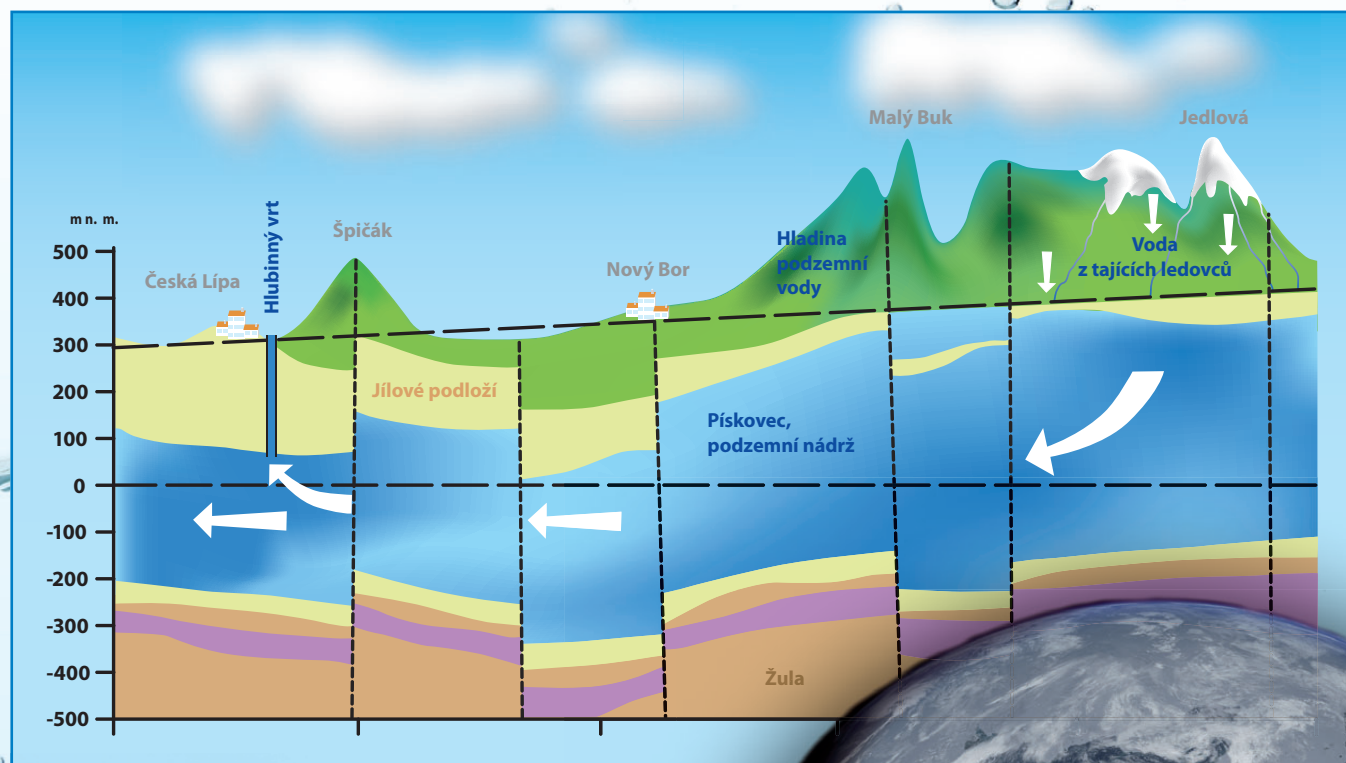
Jedinečná cesta vody Fromin

V poslední době ledové pokrýval horskou krajinu dnešních severních Čech ledovec, jehož zdrojem byly atmosférické srážky.

Voda FROMIN tak prošla všechna skupenství, nejdříve byla párou, pak sněhem a ledem. Asi před 15 000 lety, na konci doby ledové začala vsakovat z tajícího ledovce do obzoru vodonosných vrstev kvádrových pískovců, jejichž stáří je odhadováno na 90 milionů let. V tomto souvrství křemenného písku, ve kterém se voda pohybovala mezi zrnky pískovce a puklinami maximální rychlostí 1 m za rok, se do ledovcové vody prosté minerálů vyluhovaly minerální látky. Díky tomuto velmi jemnému obohacení důležitými minerály má voda FROMIN neutrální až mírně zásaditou reakci.

Původní kvalita vody FROMIN je chráněna nadložními nepropustnými horninami, které vytvářejí tzv. artéský strop o síle 150 metrů. Další významnou ochranu vytváří tlak vodního sloupce, protože díky mírně ukloněnému souvrství pískovců vytéká voda z jímacího vrtu pod tlakem, což zabraňuje průniku nebezpečných chemických látek a sloučenin, které produkuje současný průmysl a život civilizace.

„Je samozřejmé, že věnujeme maximální péči procesu stáčení, abychom tuto mimořádnou vodu mohli v neporušeném stavu nabídnout každému zájemci o pití nejlepší vody, jakou nám naše planeta může nabídnout.“



Země konce období pleistocénu



Zázračná vibrace a energie vody Fromin

Opakovaně jsme si kladli nad vodou FROMIN otázku, jaká chuť či síla způsobuje, že při posezení u plné sklenice vody FROMIN vypijí lidé, bez rozdílu věku, pohlaví, typu a osobnosti, aniž by si to zpočátku uvědomovali, daleko více vody, než jaká je jejich osobní zkušenost s jinými vodami a nápoji. Říkají: „Nikdy v životě jsem tak rychle tolik čisté vody nevypil! Jak je to možné, že už nemám žádnou žízeň a piji dál?“

Odpověď na tyto a podobné otázky se nám nepodařilo nalézt v mimořádně příznivém hodnocení sommeliérů, ani v ideálním chemickém složení vody FROMIN, nebo v její mikrobiální čistotě.

Díky výzkumu Dr. Masaru Emota jsme byli upozorněni na vibraci vody, která přináší životodárnou energii. Pochopili jsme, že mezi vlastností vody FROMIN a faktem, že bez vibrace by člověk nemohl žít, že bez vibrace by nebyl schopen vytvářet energii, je důležitá souvislost.

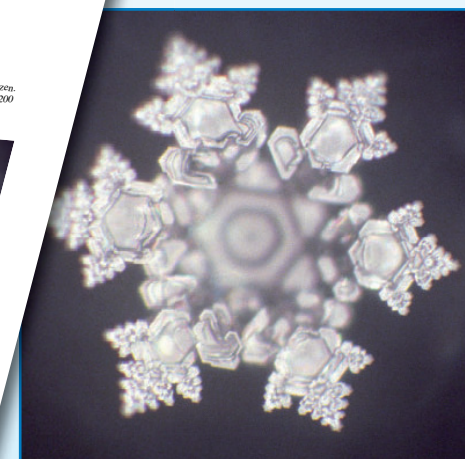
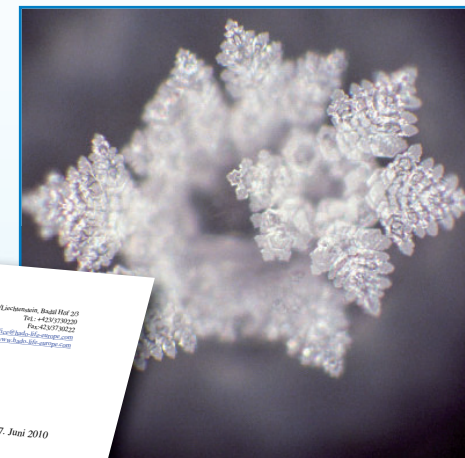
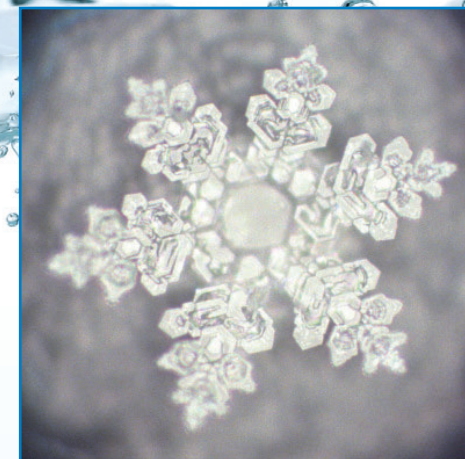
Uvědomili jsme si také, že voda je jako lidé, navzájem se sobě podobá, ale uvnitř může být naprosto odlišná. Fotografie vodních krystalů různé vody to názorně dokazují.

Voda FROMIN je 15 000 let stará substance, její paměť a VIBRACE odpovídá podmínkám proudění uvnitř hornin starých 90 milionů let! Proto zkušení senzibilové mohli konstatovat přítomnost vysokých vibrací ve vodě FROMIN, profesionální hledači podzemní vody pomocí citlivých reakcí živé hmoty vrbových prutů opakovanými

zkouškami zjistili mimořádné až bouřlivé reakce vody FROMIN, které se zásadně odlišovaly od reakcí jiné vody na stejném místě a ve stejném okamžiku, která byla balená ve stejném objemu v plastových láhvích.

Proto jsme přesvědčeni, že voda FROMIN je svojí nízkou mineralizací, mikrobiologickou čistotou a především vysokou vibrační ideální vodou pro lidský organizmus, takovou vodou, jaká byla v dávné minulosti našimi předky nazývána VODOU DLOUHÉHO ŽIVOTA.

Vodu FROMIN pijeme jako ideální vodu na uhašení žízně, ale také ji pijeme s velkou chutí bez jakéhokoliv pocitu žízně a metabolické potřeby zavodnění organismu, protože jejím prostřednictvím přijímáme vysoké pozitivní vibrace, ze kterých získáváme energii pro život. Pokud jsme dehydrovaní a bez energie a vypijeme například 1 litr vody FROMIN, naše váha se nezvýší o celý 1 kilogram, protože část hmoty vody FROMIN se změní v čistou energii!



Další vlastnosti vody Fromin

- Jediněčná, zaručeně přírodní voda, která se neupravuje žádnou filtrací, ani UV zářením.
- Obsahuje ideální množství důležitých minerálů, které se do vody ledovcového původu vyluhovaly z hornin starých 90 milionů let.
- Díky svému chemickému složení netvoří v těle člověka usazeniny. (člověk během svého života vypije při konzumaci běžné vody asi 220 kg rozpuštěných minerálů).
- Výše celkové mineralizace garantuje, že nemůže dojít k poškození ani u nedovyvinutých vnitřních orgánů kojenců.
- Absolutní mikrobiologická čistota umožňuje připravovat kojenou stravu bez tepelné úpravy.
- Díky všem svým vlastnostem je velmi prospěšná pro všechny lidi staré a nemocné.
- Nezatěžuje metabolismus člověka, protože náročnost její přeměny v těle člověka na tělní tekutiny je minimální.
- Po konzumaci se okamžitě vstřebává, zavodňuje buňky lidského těla bez složitých trávicích procesů.
- Intenzivně ředí tělní tekutiny, detoxikuje organismus.
- Rozpouští odpadní látky, které jsou následně vylučovány z těla. Brání vzniku suchých usazenin. Spolehlivě redukuje hmotnost.
- Je neúčinnějším kosmetickým přípravkem. Hydratuje pleť v logicky správném směru, zevnitř lidského těla. Zavodňuje kožní buňky, omlazuje pokožku, zabraňuje vzniku vrásek.
- Universálně působí proti bolesti při pití dvou a více litrů za den v malých dávkách.
- Odstraňuje bolest hlavy, únavu, malátnost a nekoncentrovanost. Brání vzniku zácpy a astma.
- Spolehlivě reguluje hodnoty cholesterolu.

Složení vody Fromin

Kationty

Na ⁺	2,42 mg/l
K ⁺	1,14 mg/l
NH ₄ ⁺	<0,026 mg/l
Ca ⁺	70,0 mg/l
Mg ⁺	2,4 mg/l
Mn ⁺	<0,0005 mg/l
Fe ⁺	0,0046 mg/l

Anionty

Cl ⁻	2,4 mg/l
SO ₄ ²⁻	9,92 mg/l
NO ₂ ⁻	<0,005 mg/l
NO ₃ ⁻	<2,0 mg/l
F ⁻	<0,2 mg/l
HCO ₃ ⁻	200,0 mg/l

Celková mineralizace: TDS (180 °C) 172 mg/l



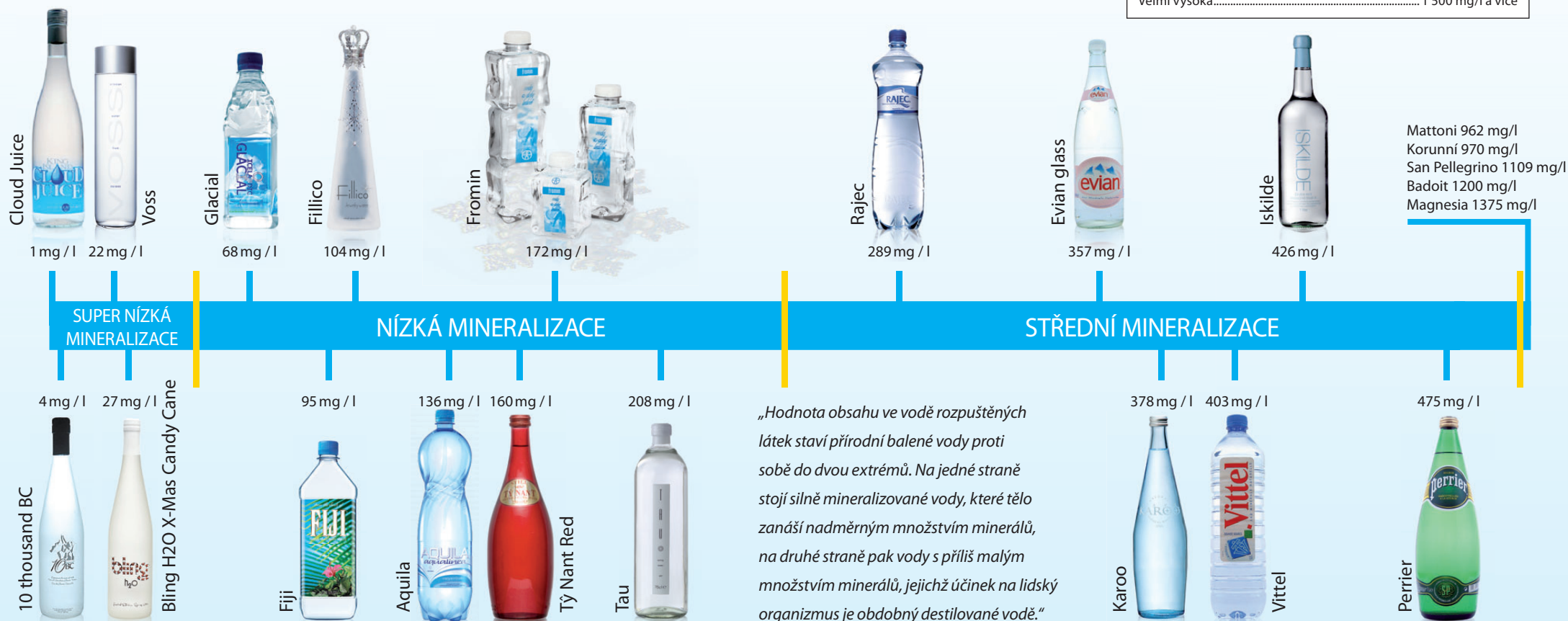
Mineralizace některých značkových vod

Celková mineralizace je součet rozpuštěných látek v daném množství vody. Je jediným objektivním hodnocením jejich koncentrace a výsledek odpovídá reálnému složení dané vody.

Mineralizovaná je každá přírodní voda, avšak přebytek, nedostatek anebo špatné vyvážení obsažených látek má při denní konzumaci na lidský organismus škodlivý dopad.

Kategorie podle mineralizace vody (podle obsahu RL)

Super nízká.....	0–50 mg/l
Nízká.....	50–250 mg/l
Střední.....	250–800 mg/l
Vysoká.....	800–1 500 mg/l
Velmi vysoká.....	1 500 mg/l a více



Stáří některých značkových vod

Stáří přírodní pramenité vody představuje významnou veličinu. Při vysokém stáří vody, za předpokladu kvalitního hlubinného uložení ve vhodných horninách, bude taková voda zaručeně chemicky a mikrobiologicky čistá. Nebude obsahovat z vody neodstranitelné nebezpečné chemické sloučeniny, kterými svět zamořila současná civilizace.

Každá voda, která byla dlouhodobě zadržena v hlubinách země, bude mineralizovaná v souladu s horninami v místě jejího výskytu.

„Stáří jednotlivých balených vod poukazuje nejen na jistou přírodní čistotu, ale zejména na jejich jedinečnost.“





www.fromin.eu